

ما وراء الأبواب لم يخصص على بال بشر..

فاروق المرآكشي

"لقد دخلت إلى قلب مراکش النابض.."



إستعد لمغامرة لا تُنسى!

١ المدينة الحمراء : مليئة بالعجائب والمفاجآت !

مرحباً، أيتها المستكشفة وأيتها المستكشف الصغير !

مراكش تفتح أبوابها لك لرحلة استثنائية، حيث يروي كل زقاق قصة، ويخفي كل معلم أثري سرّاً. استعد لاكتشاف حكايات ممتعة، واستكشاف أماكن ساحرة، والاستمتاع بأنشطة وألعاب مبتكرة. سواء كنت لاهلاً، مرافقاً، أو كبيراً، فقد صمم هذا الكتاب ليملأ قلبك بالدهشة والانبهار !

خلال هذه المغامرة، ستغوص في مواضيع جذابة، مليئة بالأسئلة والألعاب التفاعلية وصفحات التلوين، ستغوص في :

الهندسة: اكتشف أسرار الأشكال والزخارف التي تزين قصور ومساجد مراكش وتعلم كيفية إنشاء تصميماتك الخاصة.

التاريخ : سافر عبر الزمن لاكتشاف الأحداث والأماكن والشخصيات التي شكلت هذه المدينة العتيقة.

المسرح : ادخل إلى عالم الحكواتيين والعروض التقليدية التي تقي روح المدينة حيّة.

الموسيقى : دع نفسك تنجذب إلى إيقاعات الفولكلور المغربي الساحرة، وتعرف على الآلات الإيقونية.

التكنولوجيا : استمتع بالتحديات المستوحاة من الحرف اليدوية والأسواق الهندسية المغربية.

الاقتصاد : اكتشف أسرار التفاوض في الأسواق وتعلم حيل التجارة.

هل أنت مستعد للانطلاق ؟ إليك بعض التحديات الممتعة لبدء الرحلة :

هل يمكنك التخمين لماذا تسمى مراكش "بالمدينة الحمراء" ؟

هل تود أن تتقن فن التفاوض مثل تاجر السوق الحقيقي ؟

هل يمكنك إنشاء زخارف رائعة مثل تلك الموجودة في الزليج البلدي ؟

لنبدأ مغامرة لا تُنسى !

سنة سعيدة 2025 ميلادية الموافق 1446 هجرية

٢ الكتيبة : صومعة و منارة المدينة

معلم بامو

مرحباً أيتها المستكشفة وأيتها المستكشف الصغير!

أنا المعلم بامو، مرشدكم في هذه الرحلة الرائعة عبر مدينة مراكش. فأعلم أنني أعرف كل زاوية في المدينة، وكل حجر منحوت، وحتى الأسرار التي تهمس بها الحوائم على أسطح الأسوار 😊

اليوم، سأخذكم لاكتشاف الكتيبة البهية، السيدة الكبرى لمراكش الواقفة بشموخ كحارسة للمدينة. بارتفاع 77 متراً، تُعد الكتيبة بمثابة نكّام تحديد المواقع بمراكش ولكن على عكس هاتفك، فهي لا تفقد الموجة ولا تحتاج إلى شحن بصرية!

هل تعرف لماذا تُسمى الكتيبة؟

اسم "الكتيبة" من "الكتبيين" أو "الكتّاب". تخيل موقفاً مزدهراً حول المسجد، حيث يبيع الكتّاب مخطوطاتهم الثمينة المليئة بالقصص والمعرفة، ومن يدري، ربما وصفة سرية لتحضير الوجبة اللذيذة : البصارة 😊

إذاً، استعد، لأن كل حجر في الكتيبة يحمل قصة يرويها... وأنا هنا لأشارككم إياها، مع لمسة من الفكاهة والبهجة 😊

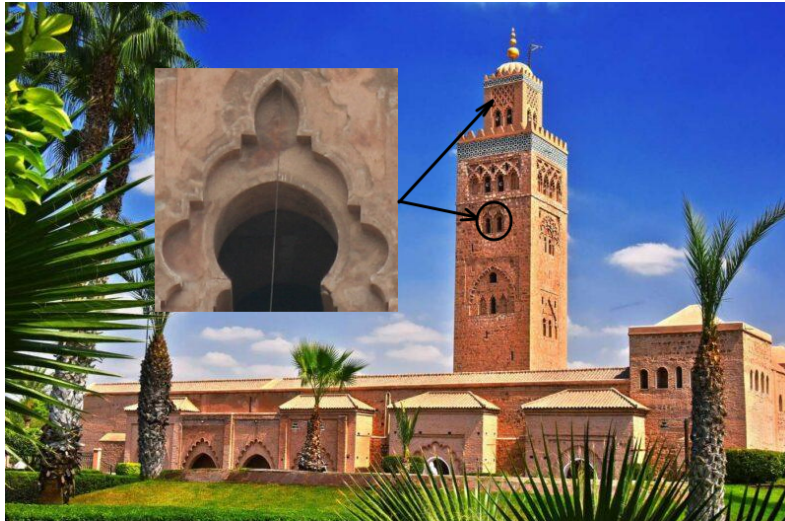


يُعدُّ مسجد الكتبية مثالاً بارزاً على جماليات فن التسخير والتزيين المغربي. تأمل هذه الصورة بعناية، وانصّر كيف تنسجم التفاصيل لتخلق لوحة فنية فريدة. أخبرني بما تشعر به، فكل تفصيل يحكي قصة تحمل في كيانها حكمة عميقة.



٢.١ تأمل الأقواس

ألق نظرة متأنية على الزخارف أدناه :



كم قوساً تستطيع أن تعدّ ؟

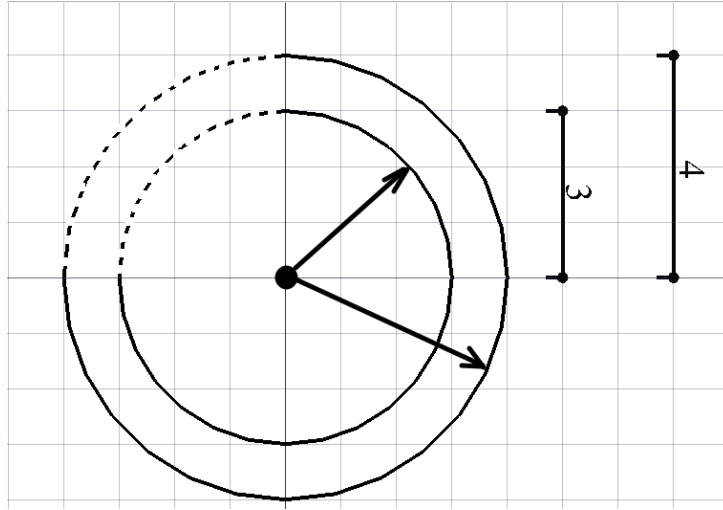
فكّر واكتب

هل يمكنك ملاحظة أي أشكال متكررة أو تماثلات ؟

فكّر واكتب

٢.٢ رسم الأقواس

تأمل الدائرتين أدناه :



ما الفرق بين الدائرتين ؟
فكر بتمعن : واحدة تبدو أكبر، والأخرى أصغر — لماذا ؟

فكر وكتب

معلم باسم و

خذ نفساً عميقاً، فالأقواس المتقنة ليست في عجلة من أمرها... تذكر، لو استعجلت، قد ينتهي بك الأمر برسم شيء يشبه قطعة بيتزا! 🍕

أمسك قلماً **أحمر** وتبعم القوس المتقطع للدائرة الكبيرة والقوس المتقطع للدائرة الصغيرة.

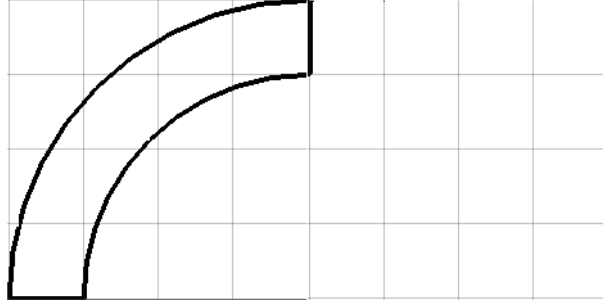
معلم باسم و

اقترب قليلاً صديقي، هناك سر سأبوح به لك وحدك، تحتوي الدائرة على :
المركز : النقطة الموجودة في عين الدائرة، وكأنها قائدة فرقة موسيقية.
الشعاع : المسافة بين المركز وأي نقطة على الدائرة، وكأنه شريك مخلص يمتدد بشكل متساوٍ في كل الاتجاهات — لا تبالغ في شدة، كي لا تصرخ أي 🤯

🤯 نرمن للمركز بنقطة، والشعاع بمتجهة

٢.٣ تلوين القوم

هذا القومان اللذان احتفظنا بهما من الدوائر السابقة :

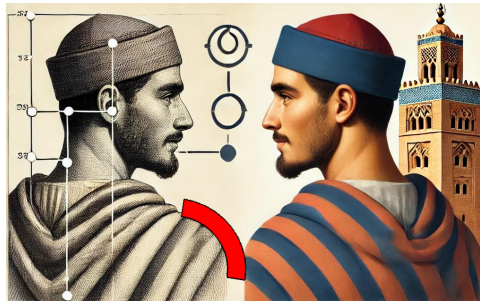


قم بتلوين المساحة بين هذين القومين باللون **الأحمر** إعلم بأن اللون الأحمر هو لون تقليدي مغربي يرمز إلى الدفء والحيوية.

ارسم مركز كل قوم كنقطة، ثم مثل شعاع بمتجهة يبدأ من المركز وينتهي عند القوم.

معلم باسم و

اقترب قليلاً يا صديقي، سأكشف لك سرّاً آخر:
في الحرف المغربية، تسمى الأقوام التي قمت بتلوينها "الكشف" 😊



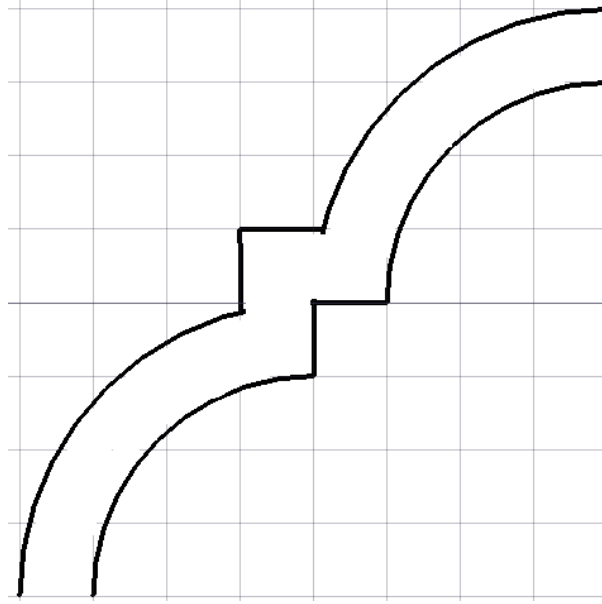
من التراث الثقافي المغربي

في التقاليد المغربية، يرمز الكشف إلى القوة والحماية. وكان المتقدمون يقولون إن الشخص الذي لديه "كشف" هو شخص قادر على دعم أسرته.

عندما يقول أحد المغاربة: "ما عندك كثاف"، فهو لا يقصد بها حرفياً أنك بلا أكتاف، بل يشير إلى أنك تفتقر إلى الصبر والتحمل. وهي صفات أساسية لكل من يسعى إلى أن يصبح ماهراً 😊

القوس، الدرجة، والتلوين

عند تتبع الدرجتين ومحتقاهم الأقواس نحصل على هذا التصميم الجميل:



مهمة التلوين : استخدم اللون **الأحمر** لملء النمط الذي شكلته الأقواس والدرج. خذ وقتك، فالأقواس العظيمة لا تُبنى في يوم واحد، وكذلك سمعة الصانع الماهر!

معلم باسم و

كما أقول دائماً: 'سر الجمال يكمن في التفاصيل... ولن لم تلاحظ ذلك بعد، فقد يكون الحل في سكب كأس إضافي من شاي النعناع' 😊

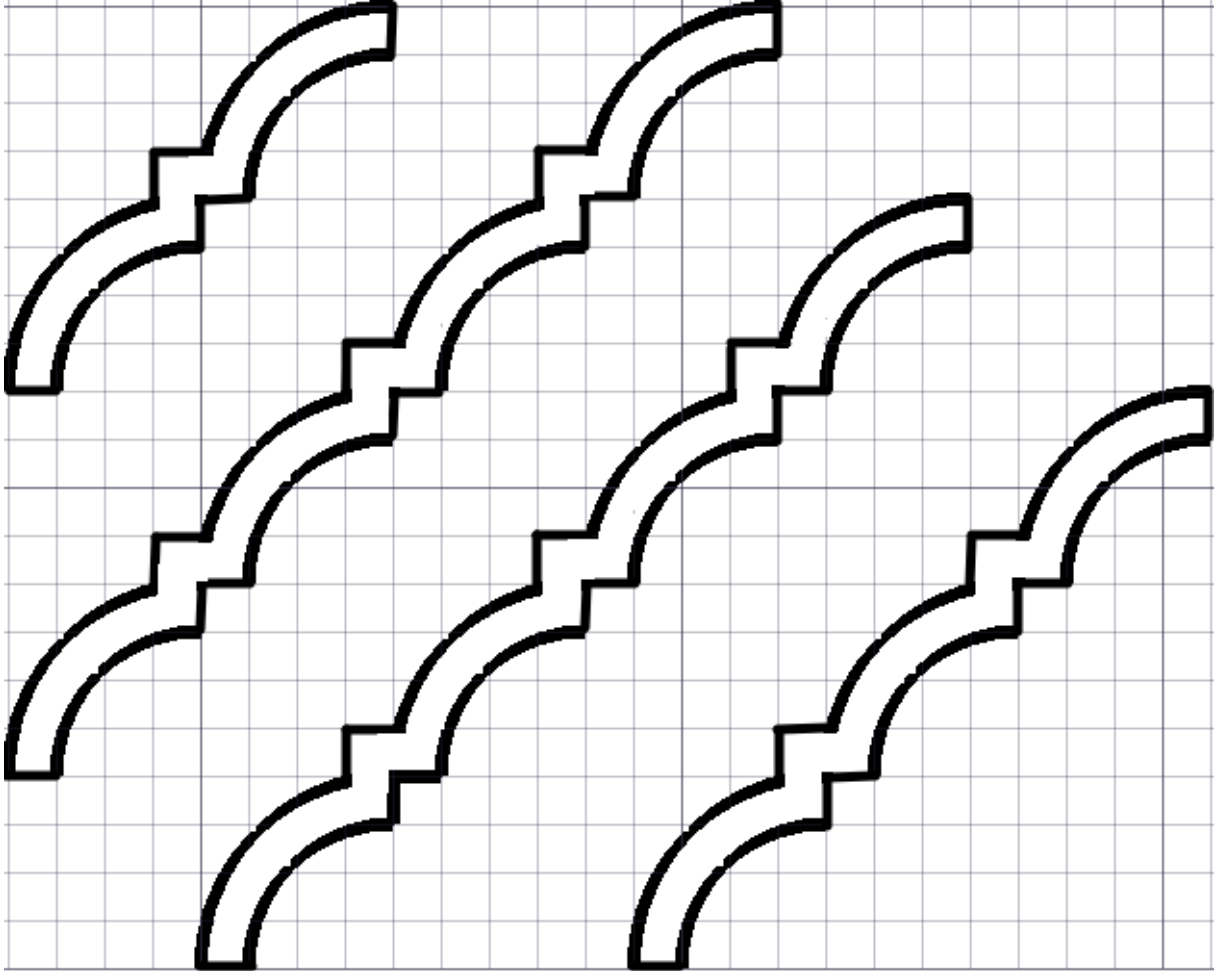
ما تحمله بين يديك ليس مجرد تلوين عادي، بل هو بوابة إلى مغامرة حقيقية! كل درجة هي بصمة وضعها الأوائل بعناية، وأنا هنا لأساعدك في ترك لمستك الخاصة. تذكر، ما بين يديك الآن هو جزء من حلمهم... والآن، أصبح حلمك أيضاً! 🥰

والآن تخيل هذا: إذا حركنا هذه الأقواس والدرجة قليلاً إلى اليمين... ثم قليلاً... ماذا سنحصل؟

استعد جيداً، وانضم إلى الصفحة التالية بعينَيَّ من مفتوحة يَنْ على آخرهما... المشهد العظيم على وشك الانطلاق! 😲

٢.٤ الأقواس والدَّرج الصاعدة نحو السماء

لون سلسلة من الأقواس والدَّرج باللون **الأحمر** وكأنها تتسلق نحو السماء. خذ وقتك واتبع كل خط بعناية.



الآن، استمتع بوضع علامة المركز لكل xx قوس xx بنقطة. متلاحظ ظهور عمود جميل من المراكز المصطفة بشكل مثالي، وكأنه سلم سحري!

تخيل ضوء القمر وهو يضيء هذه المراكز... كل درجة تدعوك للصعود برفق إلى عالم من الجمال والنسجام.

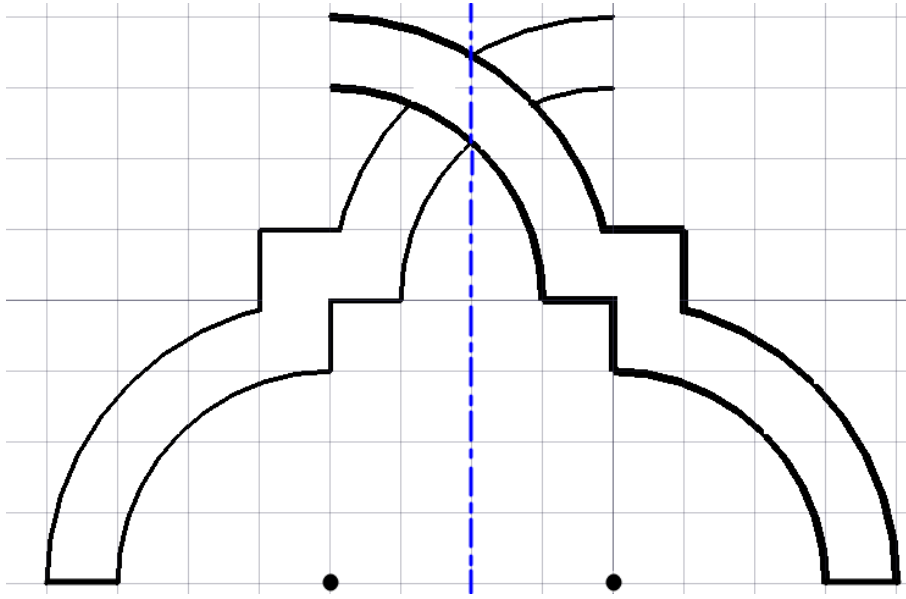
لذا، أمسك بقلمك واتبع لصديق المَعْلَمين، لأن سلالهم السحرية أصبحت الآن ملكاً لك!

٢.٥ يمين، يسار، تقاليم وتداخل

معلم باسم و

اقترب واسمع جيداً: "كل ما تصنعه على جانب، يمكنك أن تراه يتكرر بأناقة على الجانب الآخر! إنه التناظر يا صديقي، هو كالسحر: كل حركة لها انعكاسها، وكل تصميم له توأمة. بيني وبينك، إنها طريقة الكسالى لإنجاز العمل بنصف الجهد 😊"

قم بتلوين القوم الأيمن باللون الأخضر، والقوم الأيسر باللون الأحمر.



مركز القوم على اليمين وكذلك على اليسار، مشار إليه بنقطتين. حدد مركزي الأقواس المتداخلة و قم بقياس المسافة بين المراكز والمحور الأزرق: كم مربعاً تجد؟

فكر واكتب

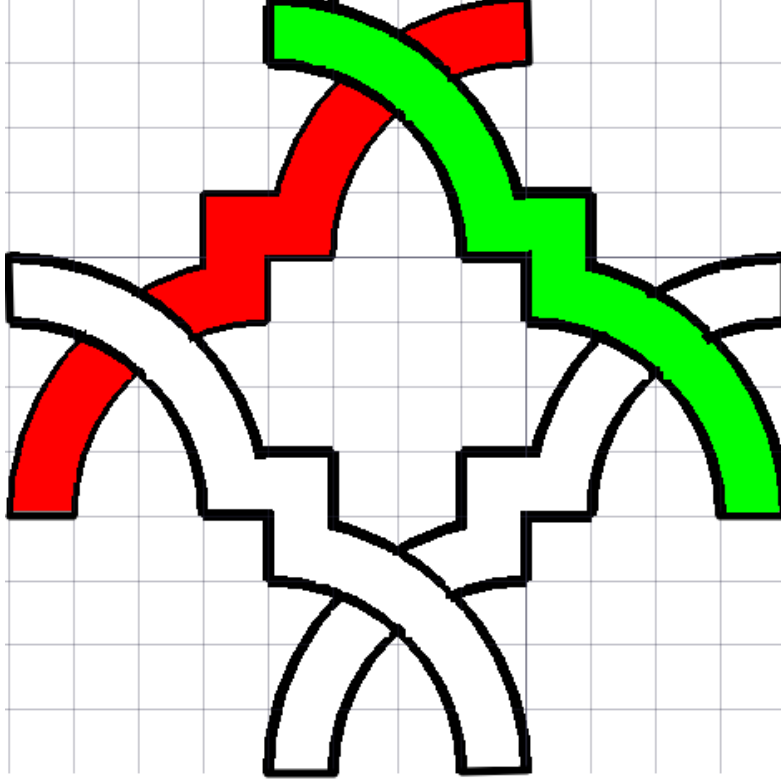
الإزاحة الأفقية: مربعات
الإزاحة العمودية: مربعات

معلم باسم و

في فن التداخل، يجب أن يكون كل شكل قوياً بما يكفي ليبرز بمفرده، ولكنه متواضع بما يكفي ليفهم المجال للأشكال الأخرى، فالإتزان هو المفتاح. كان الأوائل يقولون: "الجانب الأيسر والجانب الأيمن مثل صديقين يتكاملان، بدون هذا الإتزان، ينهار كل شيء"

٢.٦ ألوان المغرب : الأحمر والأخضر

أكمل التلوين بملء القوس الذي يجب أن يكون باللون **الأخضر** والقوس الآخر الذي يجب أن يكون باللون **الأحمر**.



معلم باسم

"هل تعلم أن الصانع المغاربة في الماضي كانوا أشبه بالسحرة ؟ نعم، نعم 😊 كانوا يصنعون ألوانهم بأنفسهم، ولم تكن المهمة سهلة !

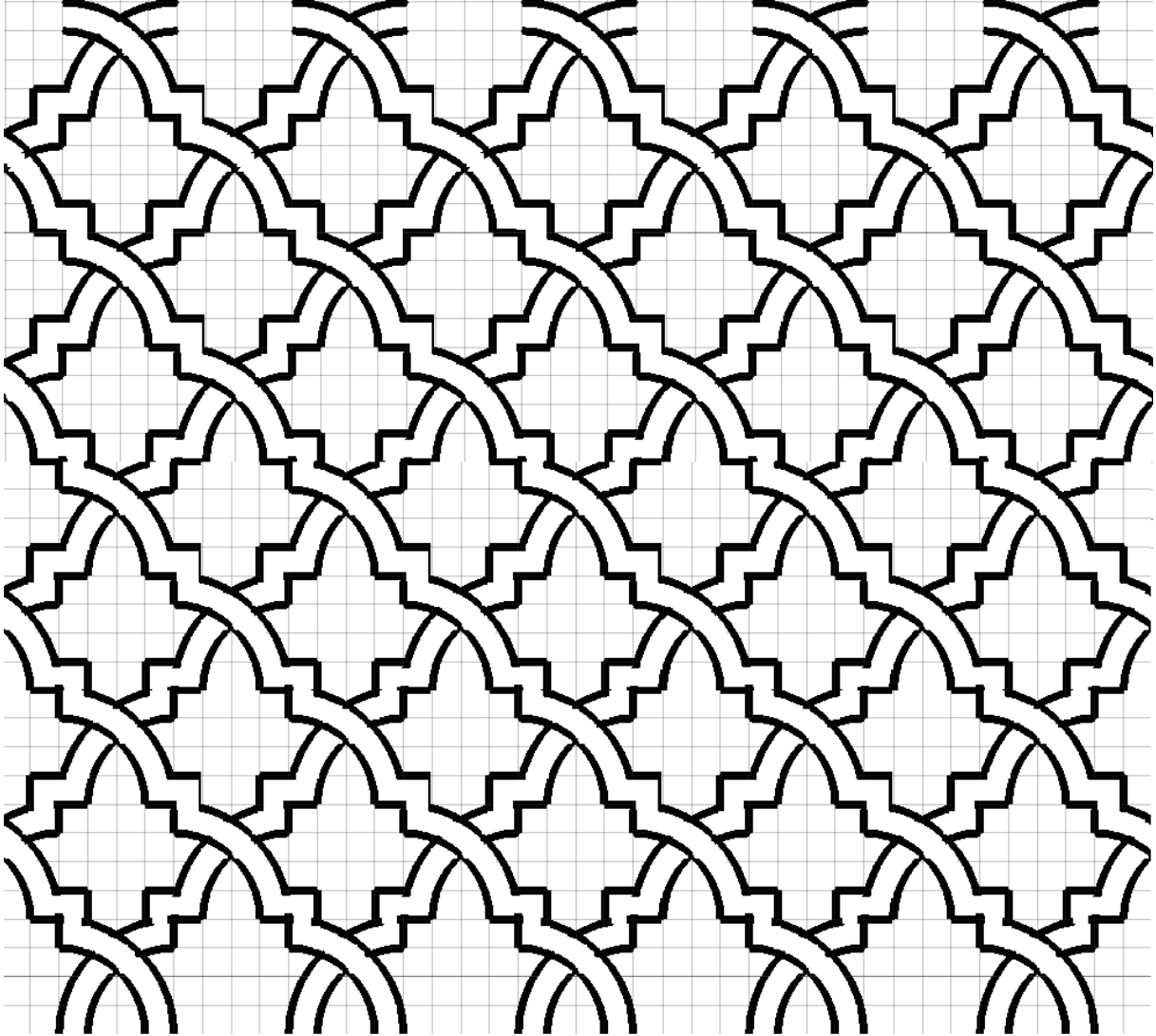
اللون **الأحمر** اللامع والمهيب، كان يُستخرج من جذور نباتات سريعة ومعادن ثمينة جمعت من سفوح جبال الأطلس الكبير.

أما اللون **الأخضر**، فكان يُنتج من أوراق خاصة تُغمس في أحواض غامضة وكانت ذات رائحة غريبة قليلاً.

كان الأول يقولون إن لكل لون روحاً، إذا تم اختياره بعناية، فإنه يضئ التصميم ويجلب البركة. ولكن إذا أخطأ الصانع... آه ! يفقد اللون محره 😞 لذا، لا تتسرع ! خذ وقتك، تنفس بعمق، وقم بتلوين كل تفصيلة بحب وعناية.

٢.٧ شبكة الموحدين

قم بتلوين الزخرفة من فضلك :

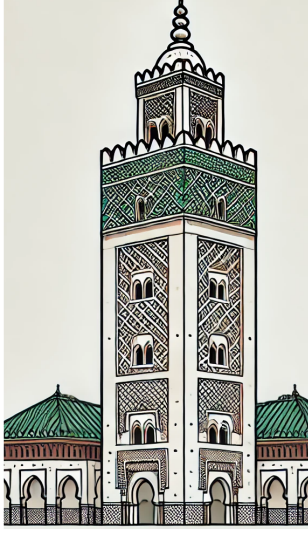


معلم باسم

منذ زمن بعيد، وتحديدًا في عهد الموحدين، امتدت حدود المغرب لتشمل شمال إفريقيا وأراضي الأندلس. كان هؤلاء الحكام أصحاب رؤية فنية متميزة، حيث أظهروا احتراماً عميقاً للفن والهندسة المعمارية، وتركوا وراءهم روائع خالدة مثل جامع الكتبية الشهير في مراكش.

كان الموحدون يعشقون الشبكة، وهي تلك التشابكات الجميلة للأقواس التي تبدو وكأنها تمتد بلا نهاية. بالنسبة لهم، كان كل منحى وكل تقاطع رمزاً لعظمة الخلق، تكريماً صامتاً لوحدة الله وتناغم الكون البديع.

٢.٨ السّبكة في مراكش وأماكن أخرى



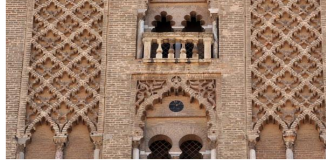
جامع القصبة
في مراكش



خير الدا إشبيلية
في إسبانيا



جامع القصبة
في تونس



معلم باسم و

جامع القصبة في تونس هو أحد آخر الشواهد على العصر الذي كان فيه الموحدون يحكمون المغرب وشمال إفريقيا. في ذلك الوقت، كانت المدينة محاطة بأسوار عملاقة، وكان هذا المسجد بمثابة مكان للصلاة للحكام.

لكن الموحدين لم يتوقفوا هنا! فقد شيّدوا بعيداً في إسبانيا مسجداً عظيماً يُعرف باسم خير الدا إشبيلية. وفي نفس الفترة، كنت أنا بن باسم، العريف، قد حظيت بشرف بناء جامع الكتبية الرائع في مراكش عام 1185 بتكليف من أميري أبو يعقوب المنصور.

وهل تعرف أعجوبة أخرى تركوها لنا؟ إنها جامع القصبة البديع في مراكش، والذي يُعرف أيضاً باسم جامع مولاي الزيد. يقع هذا المسجد في قلب المدينة الملكية التي كانت موطناً للأمراء في ذلك الزمان.

كان الموحدون بناءً عظماء، حلموا بلامسة السماء بمساجدهم الرائعة. كل حجر وكل قوس وكل زخرفة تحكي قصتهم وحبهم للفن والجمال!

٣ ساحة جامع الفنا: مسرح كبير تحت السماء المفتوحة

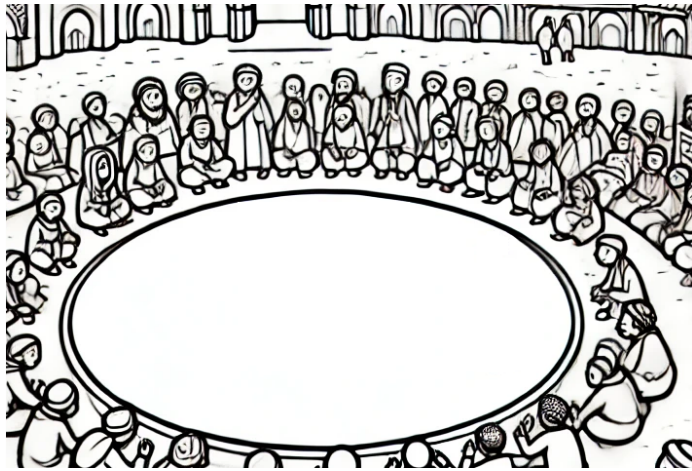
بن آف 😊 ها قد وصلت أخيراً يا صديقي الصغير! كدت أن أغفول أنا في انتكاري!

أنا ميخي، الفكاهي الرسمي لساحة جامع الفنا! نعم... نعم، ميخي مثل ميكي من ديزني، لكنني لا أحتاج إلى أذنين كبيرتين لسماع الإبتسامات!

مرحباً بك في الساحة الشهيرة جامع الفنا، المكان الذي تتحول فيه الأمسيات إلى عروض ساحرة. هنا، يصنع الفنانون دوائر عروض تسمى الحلقة حيث يهرع الحكواتيون، والموسيقيون والراقصون، والفكاهيون بمهاراتهم الرائعة.

٣.١ الدائرة: الحلقة

تخيل نفسك في قلب الحلقة! قم برسم حكواتي في وسط دائرة الجمهور. لا تتحدث في إضافة موسيقي أو راقص إن أردت!



هل تعلم أن فن الحكاية ليس مجرد كلمات تُروى، بل إبداع يُحس؟ عليك أن تمتلك صوتاً يأمر القلوب، وإيماءات تحيي القصة، وخيال يبحر بالمستمعين إلى عوالم أخرى. فالحكواتي البارع لا يسرع فقط... بل يحول دائرة من المستمعين إلى مسرح ينبض بالحياة تحت السماء المفتوحة!

إذن هل أنت مستعد للانضمام إلى دائرة أساتذة الحلقة؟ أعدك مع نصائح، ستصبح قريباً، الحكواتي الذي يملأ الساحة بالضحكات والتصفقات. هيا بنا ➡

٣.٢ حكاية أو الحباية

هل يمكنك ابتكار بداية حكاية من وحي خيالك؟ حاول إيجاد فكرة تأسر الجمهور منذ اللحظات الأولى.

فكر وكتب

أحسن! الآن بعد أن جربت للمرة الأولى، اقرأ هذه النصيحة من ميخي، ثم جرب مرة أخرى باستخدام نصيحته الثمينة:

"اقترِب قليلاً!" هل تعلم أن هناك حيلة سريعة يستخدمها جميع الحكواتيين الكبار لجذب جمهورهم منذ اللحظات الأولى؟ تخيل أنك في قاعة كبيرة مليئة بالناس الذين يتحدثون...

لكنك تتقدم ببهاء وتقول:

"هل تريد أن تعرف سرّاً لا يعرفه أحد؟" أوريما تبدأ بقول:

"تخيل مكاناً حيث... عندها، يتوقف الجميع، متلهفين لسماع كلماتك، ومتشوقين لمعرفة ما سيأتي بعد ذلك!

نصحتي:

"تذكر، الكلمات السحرية غالباً ما تكون الأيسر. سؤال مثير أو جملة غامضة، وستفتن باباً إلى عالم سحري... عالم يريح الجميع دخوله!"

فكر وكتب

جرب رواية القصة التالية لعائلتك أو أصدقائك:

كان يا ما كان في ساحة جامع الفناء، مكانٌ يمكن أن يحدث فيه أي شيء في إحدى الأمسيات، بينما كانت الشمس تغيب بهدوء... "كهر رجل مسن، مرتدياً جلابة سوداء كبيرة. قال الرجل للموجودين :

"سمعت عن كنز... كنز مدفون تحت هذه الساحة...! هذا الكنز قديم جداً، وثمان للغاية، لدرجة أن الناس يحلمون به منذ قرون... ولكن احذروا! فقط من يعرف من الأقواس المتشابكة يمكنه العثور على هذا الكنز هل تريدون معرفة مكان هذا الكنز؟"

أحسن! الآن من خلال اللعب بالأصوات والإيماءات والتعبيرات، سيُكهر لك ميخي كيف يمكنك أن تأمر الجمهور

يجب أن تنهر إلى السماء قائلاً: "تخلوا... كان يا ما كان في ساحة جامع الفناء، مكانٌ يمكن أن يحدث فيه أي شيء"

ثم، اخفض صوتك وكأنك تهمس بسرٍ عظيم: "كهر رجل مسن، ملفوفٌ في جلابة سوداء كبيرة، بنصرة عميقة، وكأنه يحمل في داخله أسرار قرون" وإيضاً الحياة على هذا الرجل الغامض، استخدم صوتاً عميقاً، زائلاً ومنخفضاً لجذب انتباه الجمهور:

"يتحدثون عن كنز... ثم، بعد لحظة صمت، امسم المكان بنصرك، وافتم ذراعيك قائلاً: "كنز مدفون تحت هذه الساحة... هذا الكنز قديم جداً، وثمان للغاية، لدرجة أن الناس يحلمون به منذ قرون..."

بعد ذلك، ارفع إصبعك في إشارة تحذير جادة قائلاً: "ولكن احذروا"، انهر في أعين الجمهور لجذب تركيزهم: "فقط من يعرف من الأقواس المتشابكة يمكنه العثور على هذا الكنز" ثم اقترب وخفض صوتك:

"هل تريدون معرفة مكان هذا الكنز؟"

٣.٣ موسيقى كناوة

يرتدي موسيقيو كناوة غالباً ملابس زاهية مزينة بزخارف وخرن تخیل هذه الملابس وقم بتلوين الصورة لإحيائها :



من التراث الثقافي المغربي

فرقة كناوة هم الحراس الحقيقيين لتراث موسيقي عريق، فهم ليسوا مجرد موسيقيين ! ينحدرون كناوة من مناطق مالي، بوركينا فاسو، والسنغال الحالية، وهم أحفاد العبيد الذين خدموا كبوخاري، الحرس الملكي الأسود لسلالة الهين المغرب.

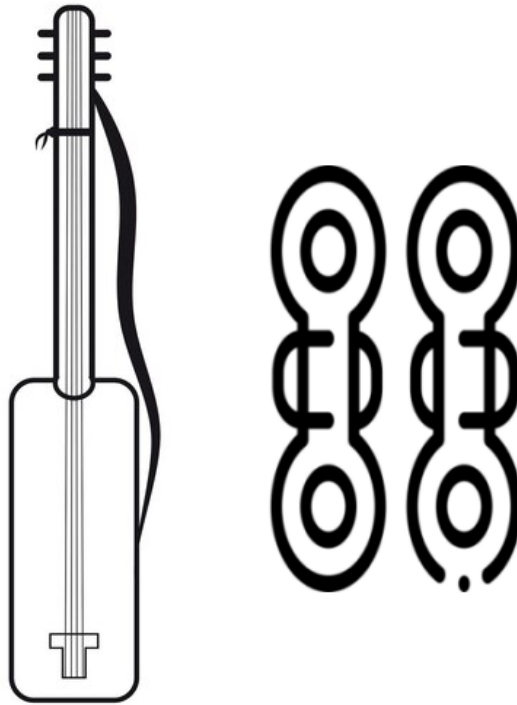
موسيقاهم الساحرة ترافقها لقصص مذهلة، خاصة خلال الاحتفالات الليلية المعروفة باسم "ليلة الدرجة" في الدارجة المغربية، تعني "ليلة التملك". تتميز هذه الليالي الصوفية بالأغاني، والرقصات الإيحائية، والألحان الفريدة التي تُعرف على آلات مميزة مثل الجمبري والقراقب.

تهدف هذه القصص إلى استدعاء الأولياء المعروفين بقدراتهم الخارقة : كصر الأرواح الشريرة، شفاء الأمراض، أو حتى كشف الكنوز المخفية.

هل تعرف أسماء آلات الكناوة ؟ اكتبها هنا:

فكر واكتب

قم بتلوين الآلتين الرئيسيتين للكناوة :



تأمل آلة الجمبري. ما هي الأشكال الهندسية التي تراها عليها ؟

فكر واكتب

إلى ماذا تذكر القراقب ؟

فكر واكتب

اصنع ألتيك، الجمبري والقراقب :

:

المواد اللازمة لصنع الجمبري :
أنبوب كرتوني (مثل لفائف ورق المصباح)
مصاصات (تمثيل الأوتار)
قطعة صغيرة من القماش لتغطية الأنبوب
أقلام تلوين أو أقلام رصاص للزخرفة.

المواد اللازمة لصنع القراقب :
غطائين معدنيين لعلب.
شريط لاصق لربط الجزأين.
أقلام للتزيين.

التعليمات:

الجمبري: قم بتغطية الأنبوب الكرتوني بالقماش لمحاكاة الجلد، ثم ثبت المصاصات حوله لتشكيل الأوتار. يمكنك تزيين الأنبوب بأنماط مستوحاة من زخارف كناف.
القراقب: اربط الغطائين المعدنيين معاً باستخدام الشريط اللاصق. قم بتزيين الحواف وتدرجاً على إصدار الأصوات من خلال ضربهما برفق.

٤ أسوار مراكش، حصن حماية المدينة

٤.١ الأسوار والأبواب: السيلان



معلم بامو

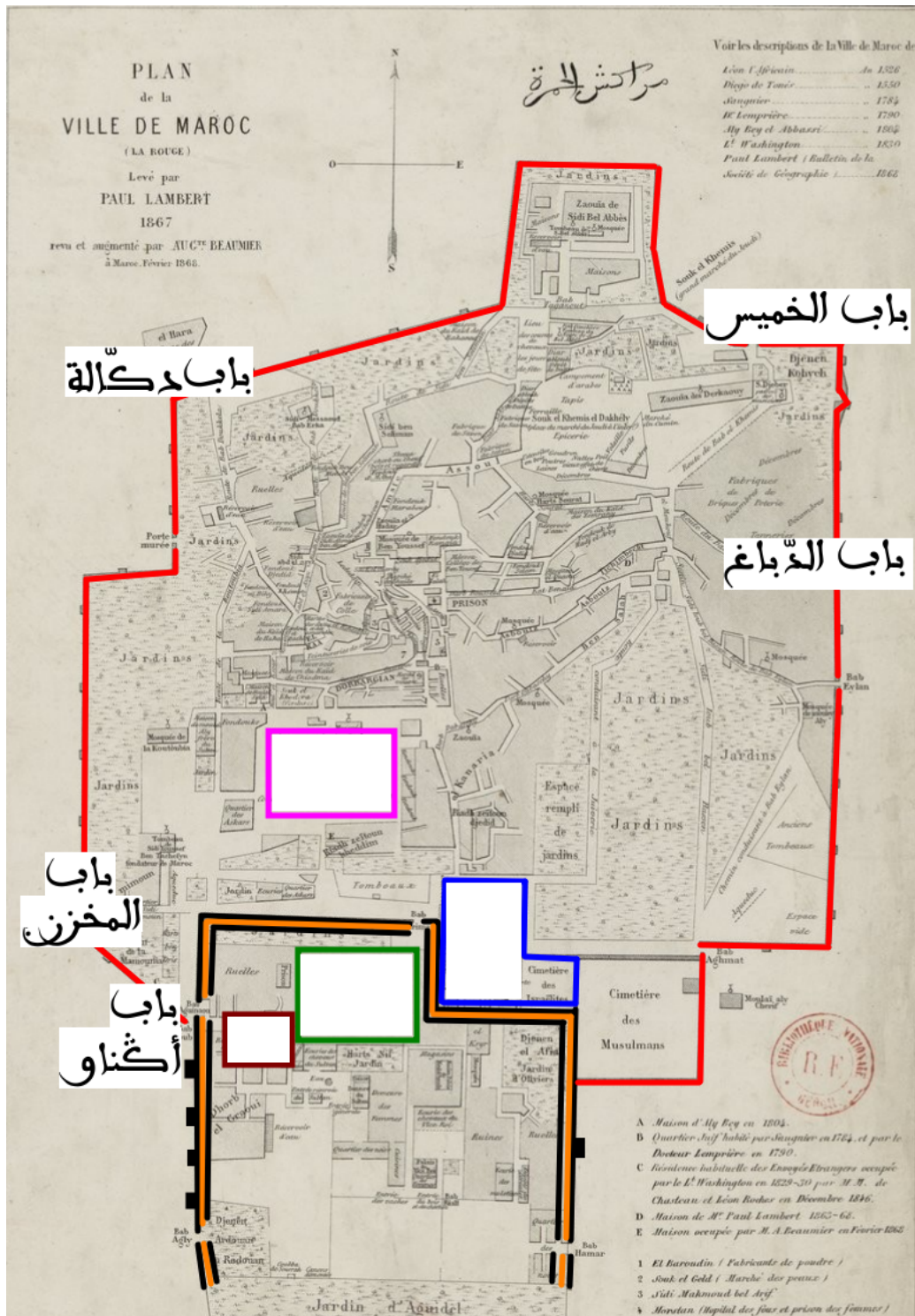
تُعد أسوار مراكش الحصينة، التي تخترقها ١٩ باباً، ممتدة على طول ١٩ كيلومتراً ومزودة بـ ٢٥٠٠ برج للمراقبة. يبلغ ارتفاعها من ٨ إلى ٩ أمتار، وسماكتها تصل إلى مترين. هل تساءلت يوماً لماذا بُنيت الأسوار بهذه السماكة؟ لكي تكفل ثابتة حتى لو حاولت الاستخدام بها؟ حسناً، الحائط سيبقى صامداً... أما أنت ... 😊

يجب أن تعلم أن هذه الأسوار بُنيت من خليط من الحين، والجير، والحجر الجيري، بلون أحمر مميز مأخوذ من جبل جيلين.

لماذا برأيك تُلقب مراكش "بالمدينة الحمراء"؟

فكر واكتب

انظر إلى خريطة مراکش التي رسمها بول لامبرت في ١٨٦٧ ماذا يمكنك أن تكتشف؟



هل يمكنك تسمية بعض الأبواب الشهيرة لمراكش؟

فكر واكتب

آه، مراکش مدينتنا الفخورة... بناها يوسف بن تاشفين، زعيم قبيلة لمثونة أهم قبائل الملمثين وأقواها، تمتد من وادي نون حتى رأس بوجدور الحالية. لقد حلم زعيم الملمثين بمدينة مستوحاة من روعة قرطبة في إسبانيا... وأصبح هذا الحلم حقيقة.

داخل الأسوار:

الباب الرئيسي، باب المخزن

قصر الحجر الذي كان قائماً في المكان نفسه الذي تشغله اليوم الكتبية. كتيبو أمير المؤمنين المشهورون الذين كانوا يقفون بفخر أمام القصر، مكرسين أنفسهم لكتابة الموائيق الملكية. ساحة جامع الفنا العظيمة، القلب النابض لمراكش التي تفصل بجلال مركز السلطنة عن حياة الناس

لاحقاً، استولى على المدينة القائد العظيم المهدي بن تومرت، زعيم أمازيغ الأهلوس الموحدون بروية جريئة، أمر بهدم قصر الحجر للمرابطين لبناء جامع الكتبية.

في جنوب مراكش شيء القصة، التي تعني "القلعة" في الدارجة المغربية. أصبحت هذه القصة مركز قوة الموحدين، إمبراطورية عظيمة امتدت عبر شمال إفريقيا، الصحراء، ووصلت إلى جبال البرانس، سلسلة جبال بين الأراضي الإسبانية والفرنسية.

داخل القصة:

الباب الرئيسي، باب أكناون

مسجد القصة، بني

قصر المخزن - حالياً قصر البديع -، أخضر

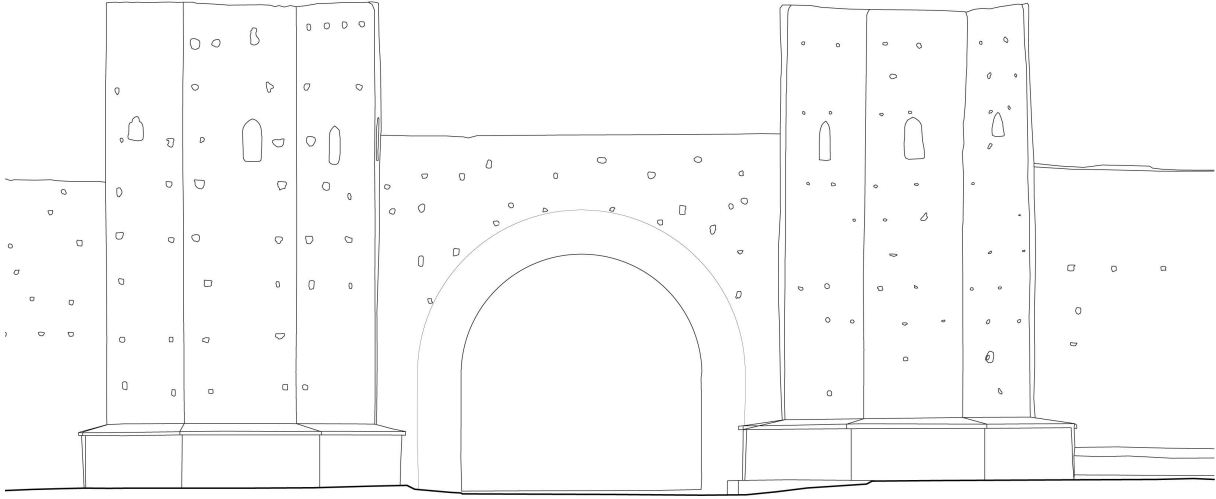
الملاح المجاور للقصة، الحي اليهودي، وهو حي محمي من قبل القصة، أزرق. الساحة الكبرى جامع الفنا، ودي.

أنا بن باسم، أرفع ذراعي بفخر وأقول:

"إلهن لمولاي السلطان، أبو يعقوب المنصور الذي جعل من مراكش مدينة العلم والخير ومن إمبراطورية الموحدين، نموذجاً للعزة، للوجود وللعظمة 🌍"

٤.٢ باب المخزن

أضف الألوان إلى باب المخزن الرائع لإعادة إحياء جماله الكامل.

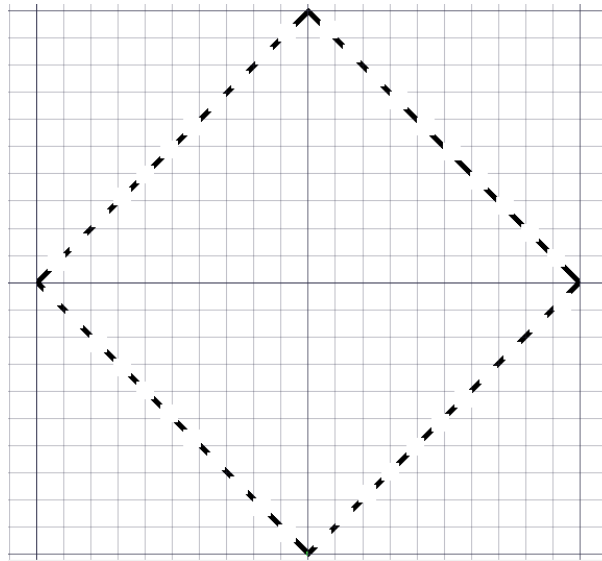


لقد احتفك هذا الباب ببرجييه المثلثين اللذين يحيطان به بأناقة.

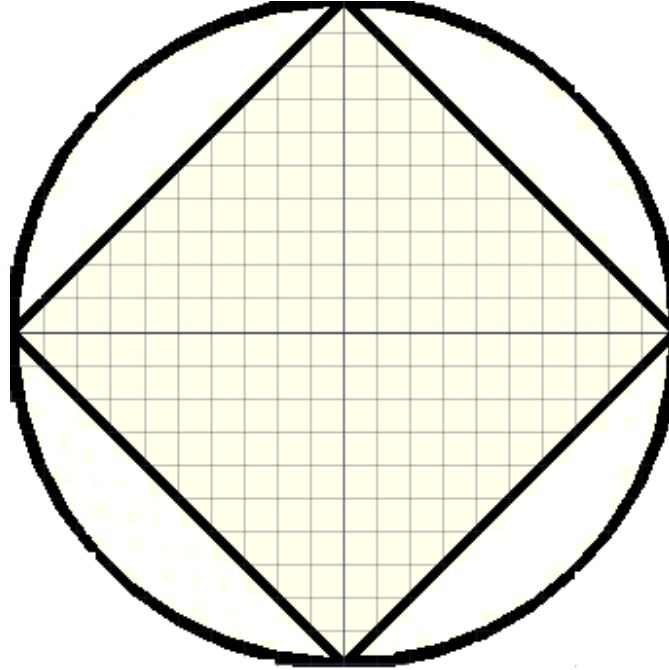
معلم بامو

هل تعلم ؟ تصميم الشكل المثلث أكثر دقة وتعقيداً من بناء برج مربع بسيط. إقترب...
دعني أكشف لك سرّاً ثميناً من أسرار البناء.

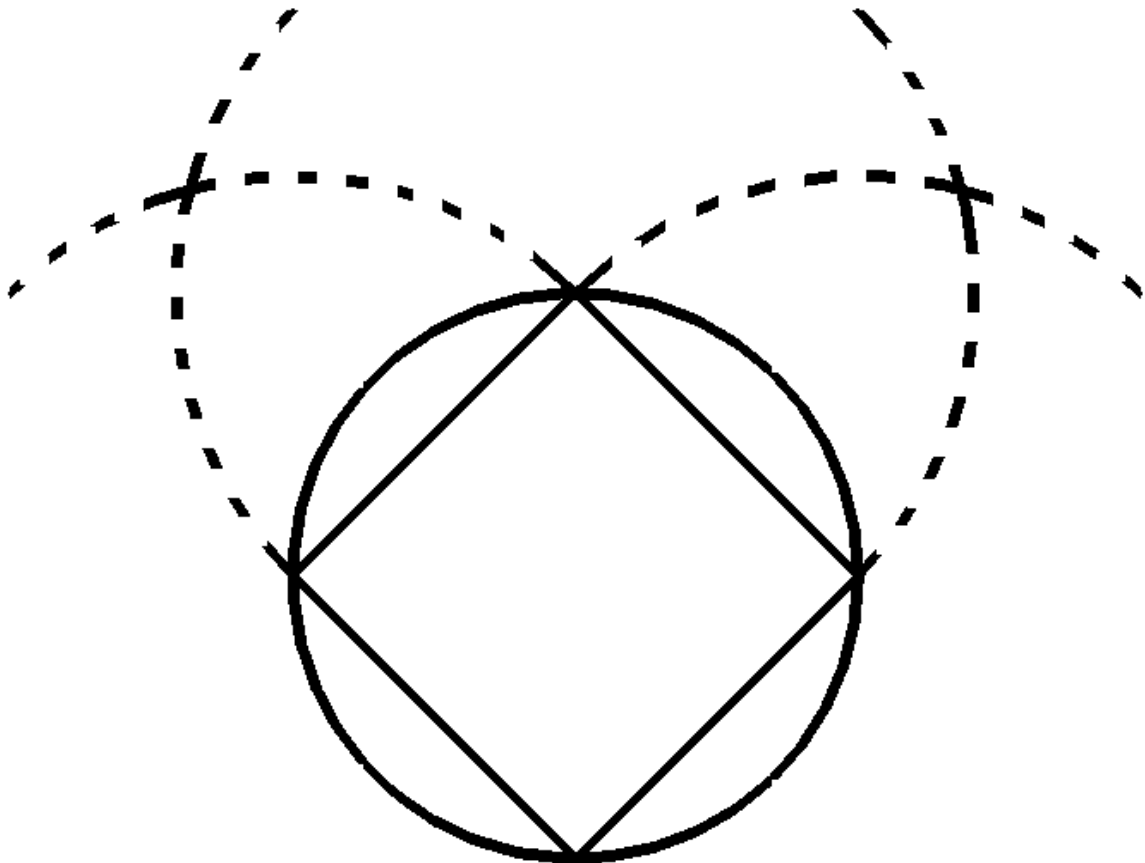
لبناء برج مربع، يكفيك رسم أربعة خطوط مستقيمة تُشكل زوايا قائمة بمقدار ٩٠ درجة. سهل،
أليس كذلك ؟



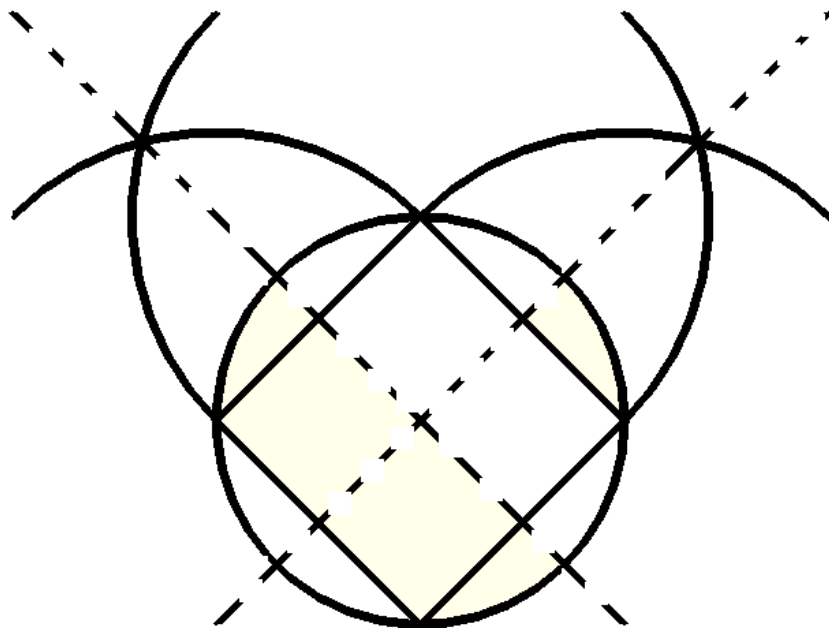
يقسم المربع الدائرة إلى أربعة أجزاء متساوية. خذ أقلامك وابدأ بتلوين المساحة بين الدائرة والمربع. اجعل هذه الخطوة الأولى بارزة!



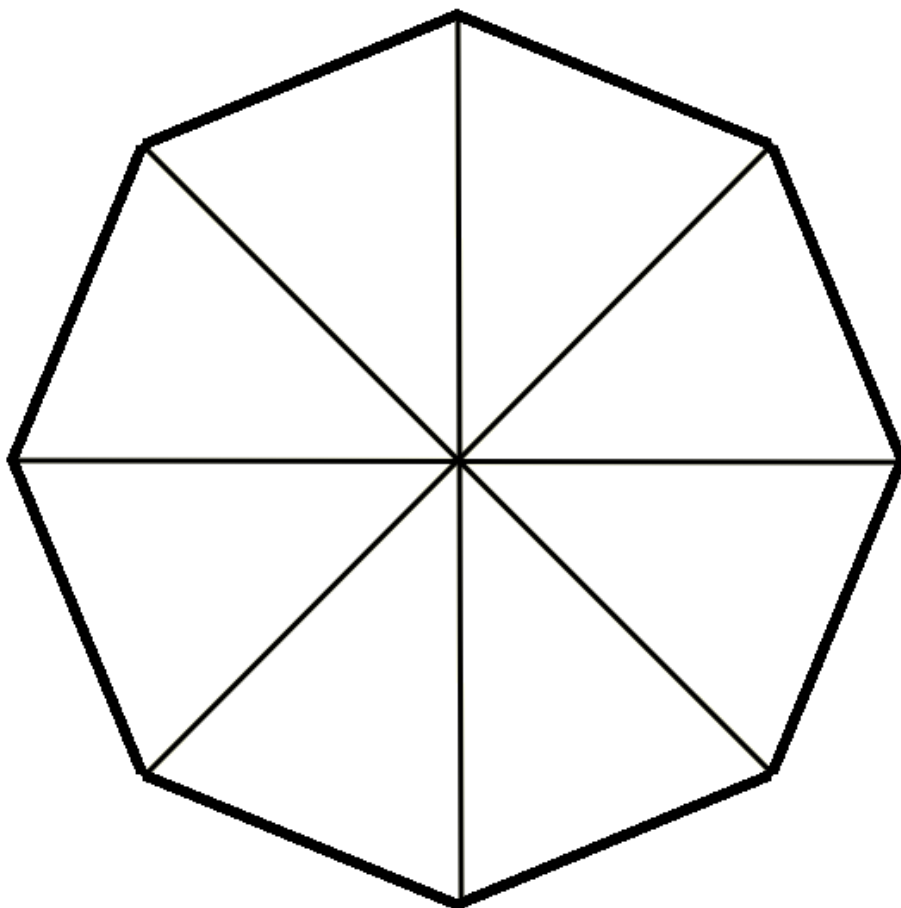
لكن لبناء برج مئذنة، عليك أن ترفع التحدي لمستوى جديد! قسم الدائرة إلى ثمانية أجزاء بدلاً من أربعة، وهنا تبدأ اللعبة الهندسية الحقيقية... السحر ولد من الدقة



بمساعدة الأقواس، نقوم برسم الخطوط التي تقسم الدائرة إلى ثمانية أجزاء متساوية. انظر كيف أن كل تفصيل يضيف قيمة!



وأخيراً، قم بتلوين الأجزاء الثمانية لهذا المثلث لتكشف عن جماله الكامل. تأمل النتيجة : قاعدة لبرج رائع!



٤.٣ باب الخميس والأقواس متعددة الفصوص

لكل باب واجهة داخلية وخارجية. ألق نظرة دقيقة على الواجهة الخارجية لباب خميس:



هل تلاحظ زخارف جديدة تجذب انتباهك؟

فكر وكتب

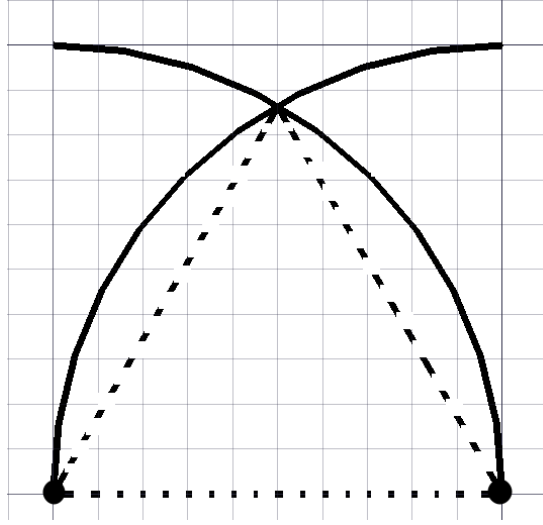
معلم بادو

آه... انظر إلى هذه الروعة التي تُكشف لك، الباب المصوري "باب خميس" وقوسه متعددة الفصوص المزخرف بفصوص صغيرة تتراقص وكأنها تحتفل حول القوس الرئيسي. يبدو وكأن حتى الحجارة هنا قد أخذت دروساً في رقص الصلصال.

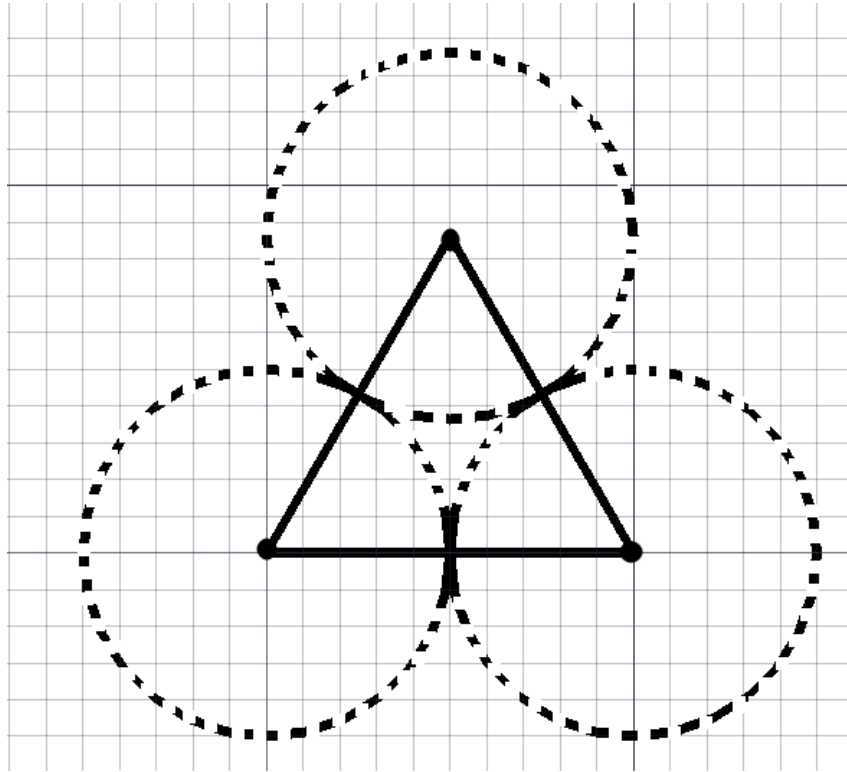
لكن انتظر، هل تريد معرفة ما يجعل هذا القوس فريداً من نوعه؟ استعد: الأمر كله يعتمد على فن التداخل. نعم، نعم، كان القدامى يقولون إن القوس الأيمن والأيسر مثل صديقين قديمين لا ينفصلان، يتشاركان دائماً أسرارهما الصغيرة. وما سرهما؟ إنه المثلث المتساوي الأضلاع!

لماذا "متساوي الأضلاع"، تسأل؟ لأننا، بفضل سحر كل منحني، نحصل على مثلث حيث كل الأضلاع متساوية تماماً في الطول. وبفضل هذا التفصيل العبقري، يتألق القوس متعدد الفصوص بتناغم وأناقة لا مثيل لهما. فمن كان يتخيل أن مثلثاً بسيطاً يمكنه أن يصنع كل هذه الروائع؟

تذكر القوسين المتشابهين اللذين رسمناهما سابقاً. هل يمكنك إكمال المثلث المتساوي الأضلاع؟



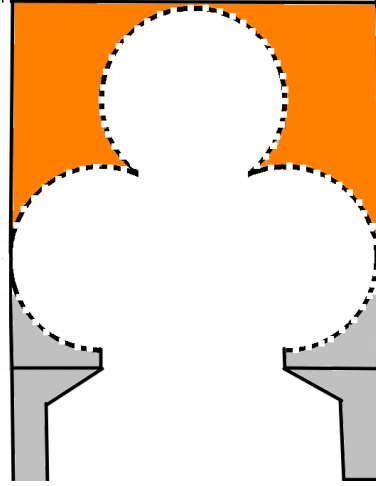
بعد محو القوسين الصديقين، رسمت ثلاثة دوائر. هل يمكنك إكمال هذه الدوائر؟



هل يمكنك قياس شعاع كل دائرة؟

فكر واكتب

أكمل الأقواس الثلاثة لتكوين قوس بثلاث فصوص



كاتدرائية قرطبة
وجامعها بإسبانيا

راقب بعناية القوس المركزي لقبة المرابحين. ماذا تلاحظ؟



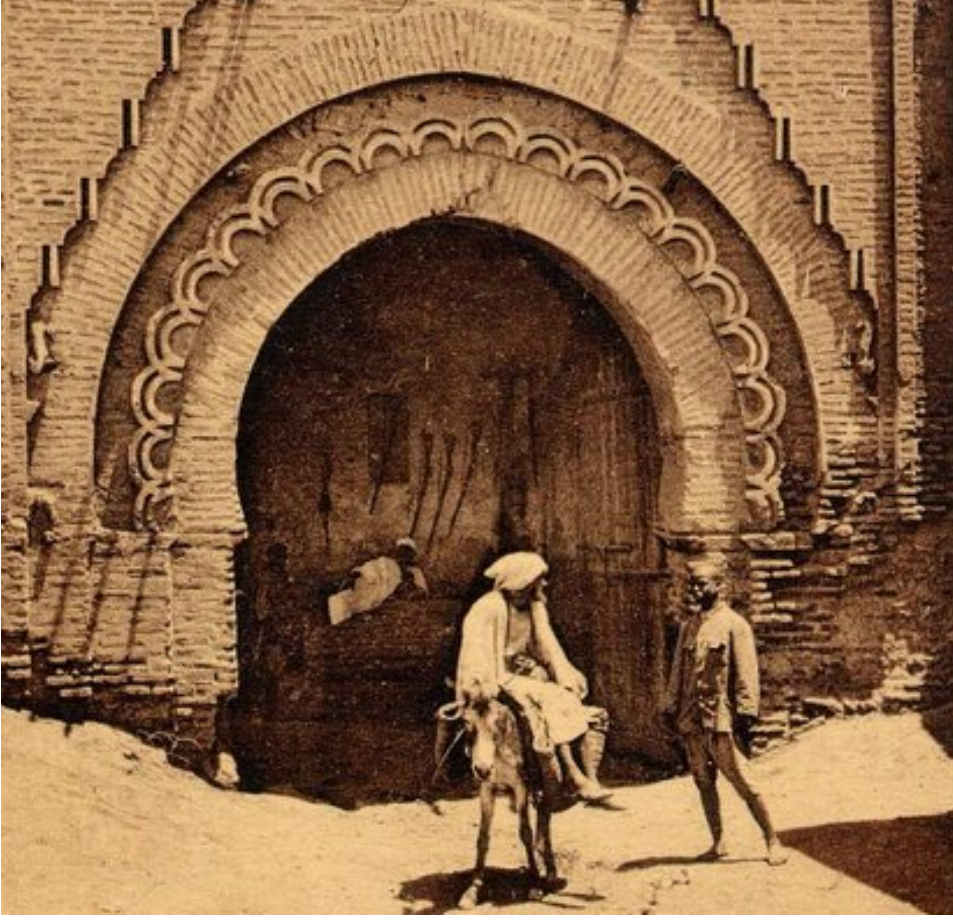
هل يمكنك عد عدد الفصوص الموجودة في القوس المركزي لهذه القبة؟

فكر واكتب

معلم بامو

قبة المرابحين أو قبة البروديين، إنها مثل آخر قطعة من الكعك تجدها في الثلاثة :
نادرة، ثمينة، ولذيذة للغاية 😊 لا شك أن آثار المرابحين قد صمدت أمام كل شيء
كان الأوائيل يقولون: "انظروا إلى هذا، لتذكروا كم كنا عظماء 😞"
لذا، كل الاحترام لهؤلاء البنائين، لأن الحفاظ على قبة قائمة لفترة طويلة كهذه هو
إنجاز يفوق حتى السحر

تفحص باب الدباغ. ماذا تلاحظ في تفاصيله ؟



كم عدد الفصوص التي يمكنك عدّها في قوس باب الدباغ ؟

فكّر واكتب

ما هي التقنية الإضافية التي تم تطبيقها على فصوص قوس باب الدباغ ؟

فكّر واكتب

معلم باسم و

آه، باب الدباغ يكشف عن ابتكار في فن الأقواس متعددة الفصوص! هنا، أضاف الحرفيون لمسة فريدة بتداخل زوج من الفصوص لخلق تأثير بصري أكثر إبهاراً.

٤.٤ باب أكناف والخ العربي

تأمل باب أكناف بعناية، ما هي التفاصيل التي تجذب انتباهك؟



معلم باسم و

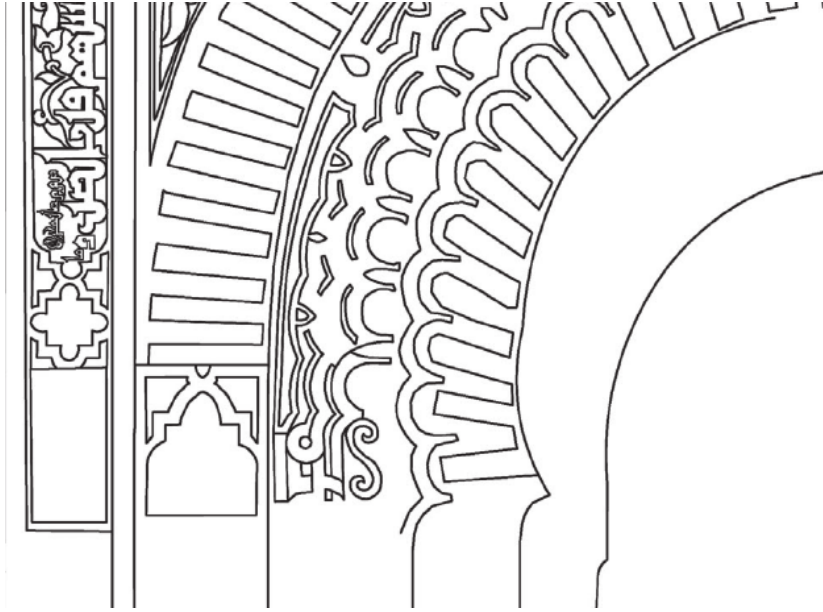
ها هو باب شيدته تكريماً لسيدي ومولاي الأمير الموحدي أبو يعقوب.

على واجهة باب أكناف، تظهر النقوش المحفورة التي تمتد عبر شريك من الخ الخ الكوفي العربي، بعرض ٦٥ سم، والذي يمتد على طول الثلاثة أشرطة التي تؤطر قوس الباب.

"كل شريك مزين بإتقان بأنماط الأقواس المتشابكة، المعروفة باسم كثف ودرج، والتي تحدد بوضوح بداية النقوش ونهايتها.

كما أضيفت لمسات فنية عبر زخارف نباتية تزين بعض الكلمات، مما زل هذا العمل الفني رونقاً وسحراً.

أضف الألوان إلى الأقواس متعددة الفصوص والزخارف النباتية الرائعة!



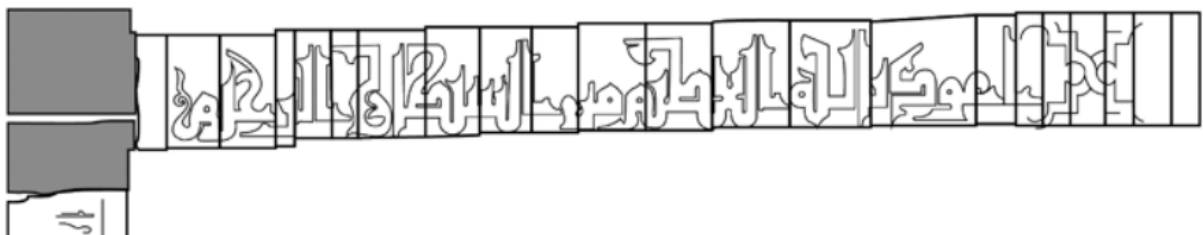
معلم باسم و

باب أكانو، مجرد اسمه يشير الهيبة 😊 يأتي الاسم من كلمة "كانوة"، تكريماً للسود الكناوين. لكن لنكن صادقين، هذا الباب ليس مجرد ممر سيح، بل هو عرض أنباء معماري! بزخارفه النباتية، وأقواسه المتشابكة، وأقواسه متعددة الفصوص، سيجعل أي مهندس معماري حديث يشعر بالخجل.

أما القوس متعدد الفصوص، فله قصة تجول العالم. وُلد في قرطبة، وعبر القرون ليؤثر حتى على البنائين الرومانسيين في شمال إسبانيا. إنه مثل "ماركو بولو وابن بطوطة" للأقواس! يمكن العثور عليه في أماكن أيقونية مثل دير فوتردام دي لا سوبسيون في شاتريه أو كنيسة سان ميشيل دي آغي بفرنسا.

هذه الأقواس ليست جميلة فحسب، بل تحكي قصة: قصة التبادل الثقافي بين الحضارات. فمن كان يضمن يوماً أن قوماً سيحاً يمكن أن يكون أكثر سفاهاً منا مجتمعين 🤝

قم بإضفاء الحياة إلى النص العربي المزخرف عبر تلوينه بعناية.



فخر الدين الرازي، ملخص المتكلمين وشيخ المعقول والمنقول، يقول: واعلم أن للشواهد أربع شرائط أو أربعة قيود.

القيد الأول: إن المتقين في جنات وعيون، وهو كونها منفعة.

أما القيد الثاني: أخذ لوهاً بسلام آمين، وهو كونها مقرونة بالتعظيم لأن الله سبحانه إذا قال لعبده هذا الكلام أشعر ذلك بنهاية التعظيم وغاية الإجلال.

أما القيد الثالث: ونزعنا ما في صدورهم من غل إخواناً على سرر متقابلين، وهو كون تلك المنافع خالصة عن شوائب الضرر، فاعلم أن المضار إما أن تكون روحانية، وإما أن تكون جسمانية، أما المضار الروحانية فهي الحقد، والحسد، والغل، والغضب، وأما المضار الجسمانية فكالإعياء والتعب.

وأما القيد الرابع: لا يمسهم فيها نصب وما هم منها بمخرجين، وهو كون تلك المنافع دائمة آمنة من الزوال.

خذ وقتك وتأن في رسم كل حرف بعناية، كما يفعل ابن مقلة شيخ الخطاطين. الهدف هو احترام أناقة وانسجام النص!

أعوذ بالله العظيم من الشيطان الرجيم



بسم الله الرحمن الرحيم



صل الله على محمد.



ادخلوها بسلام آمين



ونزعنا ما في صدورهم من غل إخوانا

على سرر متقابلين لا يمسهم فيها نصب



وما هم منها بمخرجين



٥ أسواق مراكش، كنوز العالم

٥.١ الحرف اليدوية، الأسواق والمصنم المغربي

من التراث الثقافي المغربي

تُعد أسواق مراكش المنصمة حسب الحرف واحدة من أكبر الأسواق التقليدية في المغرب. يوجد حوالي ١٨ سوقاً في مراكش! وكل سوق يحمل اسماً مرتبطاً بالحرفة التي يضمها، على سبيل المثال:

سوق الزرايبي: "الباييم يربح والشاربي يربح ولي صلى على النبي يربح، من شر حاجة يشريها بالضامن ومن عصى حاجة يعصها بالضامن"، عبارة كان يفتح "الدلال" عملية بيع وشراء السلع التي يحملها أصحابها من كل روع المغرب إلى مراكش.

سوق الفخار: أسرار صناعة الخزجين وخصوصاً الخزجية المراكشية.

سوق الحدادين: حيث يكشف الحدادون وحرفيو المعادن عن إبداعاتهم. من الفوانيس المصنوعة من الحديد المكشوع إلى الأشياء الخزفية.

سوق الجلد: اتبع مسار الدباغين والصباغين وعمال الجلود في مراكش.

سوق الغزل: كان في السابق مخصصاً لبيع الصوف والعبيد، أصبح اليوم مكاناً لبيع الملابس المستعملة.

استكشف المدينة القديمة في مراكش، وراجع الخريطة في الصفحة التالية.

الدليل الرباطي

أنا الرباطي، المرشد المغربي الشهير بـ "تي الأسكورية" 🇲🇦 خلافاً لما يقال عن الرباطيين، أضمن لك هريقاً بدون التفاف "حسناً، ربما مع قليل من التغيير لإضافة الإثارة 😊".

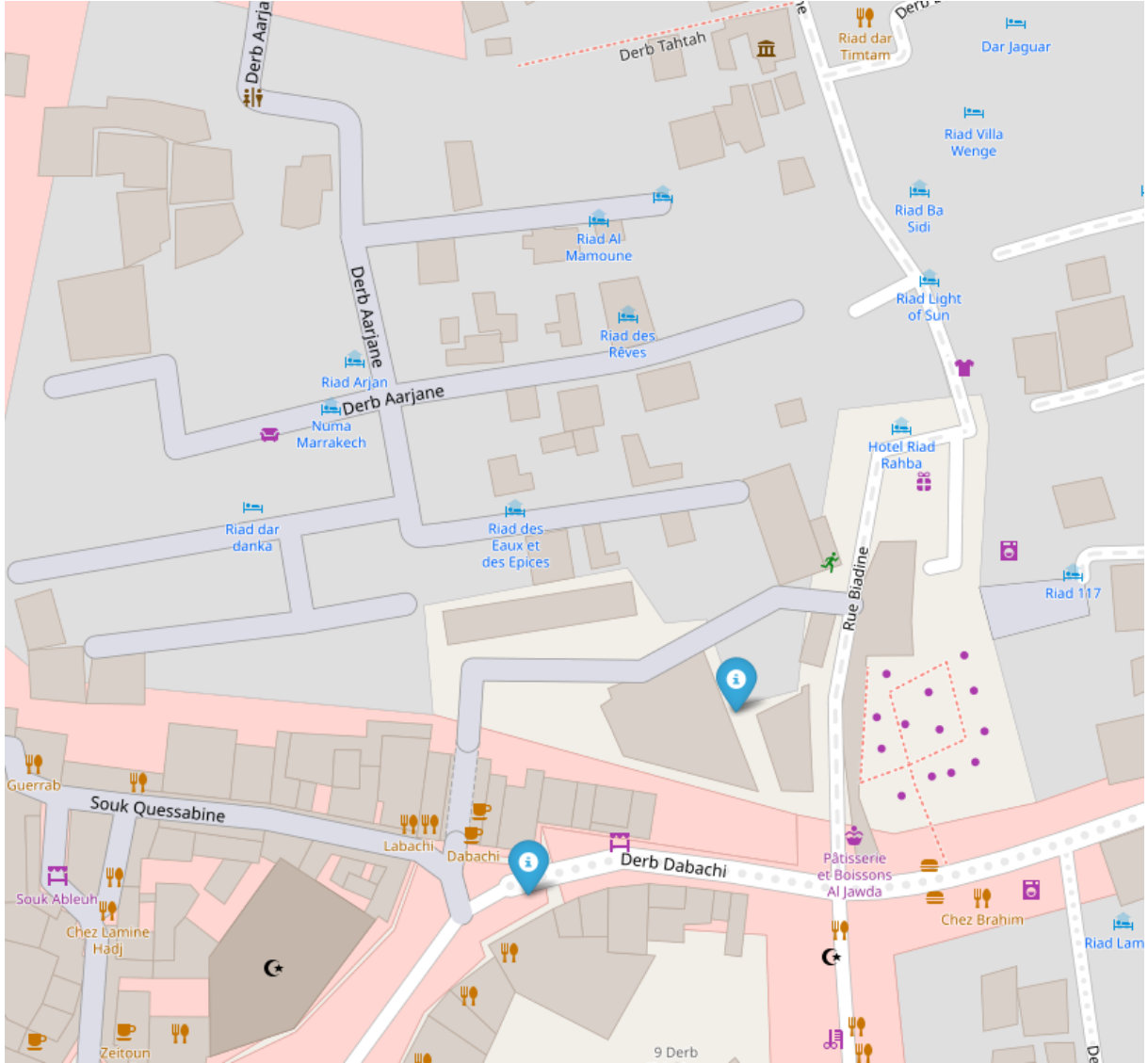
استعد لاستكشاف أزقة وأسواق المدينة القديمة، هيا معي، أعدك بأنك ستجد هريق العودة... أو ربما لا 😊 هيا بنا للمغامرة!

انطلق من الساحة الشهيرة جامع الفنا، من بجانب مقهى فرنسا واتجه نحو درب ضباشي.

تابع السير في درب ضباشي، ثم انعطف يساراً إلى درب البياضين، الذي يتقاطع مع درب الرئيس. في قلب درب البياضين، لا تفوت زيارة دار التمام، وهو منزل شهير مزين بأنماط هندسية تحكي قصة لهولة ومثيرة.

ملاحظة صغيرة: ولّد كاتب هذا الكتاب في هذا الدرب!

استمتع بتحديد كل محطة على الخريطة وتخيل رحلتك إلى دار التمام!



ما هي الأسواق التي يمكنك اكتشافها على هذه الخريطة؟

فكر واكتب

ما اسم الدرب الذي يقع مباشرة أمام دار التمام؟

فكر واكتب

الدليل الرباعي

سوق البلوح والمعروف أيضاً بـ "جنة الزيتون والمخللات"، يشبه معرضاً فنياً صالحاً للأكل. هنا، يقوم الباعة بتكديس الزيتون في أهرامات بديعة وكأنها مسابقة ولصنية. الأخضر، البنفسجي، الأسود... كل لون يلفت الأنظار! لكن احذر، إذا ترددت كثيراً، قد تجد نفسك تشتري الهرم بأكمله!

بيشولين المغربية، وهي صنف الزيتون الوصني لدينا، تأتي بنوعين: منارة وحوزية. إذا تحدثت مع بائع الزيتون يمكنك تذوق ثلاثة أنواع من الزيتون الأخضر البنفسجي، والأسود.

الإعدادات متنوعة ولذيذة للغاية:

مشمرل: متبللة بالتوابل والأعشاب.

مشقوق: زيتون مشقوق لا متصاير النكهات.

مدقوق: معجون زيتون لذيذ.

هل أنت مستعد لتذوق النكهات؟

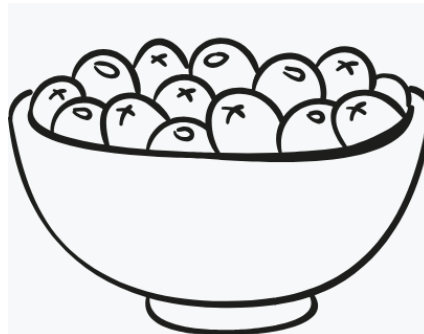
اذكر اسمين من أصناف الزيتون المحلية:

فكر واكتب

أي نوع تفضل من تحضيرات الزيتون؟

فكر واكتب

قم بتلوين الزيتون باللون الذي يعجبك:



من التراث الثقافي المغربي

يعكس المطبخ المغربي تنوع التأثيرات الثقافية التي مر بها: العربية، الأمازيغية، الإفريقية، الأندلسية الإسبانية، والمتوسمية. البصارة وجبة بسيطة لكنها غنية بالنكهات، وهي للغداء أو العشاء، كما أنها صبق اقتصادي غالباً ما يتم تناوله مع الخبز الساخن.

يقول المغاربة إن البصارة هي دفا المنزل في وعاء. إذاً، قم بتحضيرها بحب وشاركها مع أحبائك!

المكونات المطلوبة:

٢٥٠ غراماً من الفول المجفف أو الجلبانة - البازلاء المجفف -

١ لتر من الماء.

٢ إلى ٣ فصوص من الثوم.

١ ملعقة كبيرة من زيت الزيتون

١ ملعقة صغيرة من الملح.

١ ملعقة صغيرة من الكمون

رشة من الفلفل الحلو أو الحار - حسب الذوق -

رشة زيت زيتون للتزيين.

طريقة التحضير:

تحضير الفول أو الجلبانة : انقع الفول المجفف في الماء لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة حتى يصبح طرياً. إذا كنت تستخدم الجلبانة، فلا حاجة للنقع.

الطهي: ضع الفول أو الجلبانة في قدر مع الماء، والثوم المقشر والملح. اتركها تغلي على نار هادئة لمدة تتراوح بين ٥٤ دقيقة إلى ساعة، مع التحريك من حين لآخر.

الطبخ: بعد الطهي، قم بصحن الخليط حتى تحصل على قوام كريمي. إذا لزم الأمر، أضف القليل من الماء لضبط القوام.

إضافة التوابل: أضف الكمون والفلفل الحلو أو الحار واملج جيداً.

التقديم: اسكب البصارة في وعاء، ورش عليها القليل من زيت الزيتون ورشة من الكمون قبل التقديم.

تخيل لصقاً من البصارة الساخنة محالماً بالزيتون وخبز مغربي طازج. قم بتلوين هذه الصورة بألوان من اختيارك:



الدليل الرياضي

واصل جولتك حتى نهاية شارع البيادين. عند وصولك، انعطف يساراً لتكتشف مساحة الرحبة القديمة، أقدم مكان في مدينة مراكش



ما هي الأسواق التي يمكنك تحديدها على هذه الخريطة؟

فكر واكتب

الدليل الرباعي

مرحباً بك في الأجواء الفريدة والمفعمة بالحياة لأسواق المغرب، حيث تمتزج الألوان الزاهية، والروائح العطرة، والنكهات الأصيلة لإيقاظ حواسك!

ساحة الرحبة القديمة واحدة من الأسواق الأكثر شهرة وحيوية، حيث تتراكم فيها المنتجات على شكل أهرامات تلفت الأنظار:

- أكوام من المساحيق **الصفراء** مثل الكركم أو الزعفران **الهندي**، **الحمراء** مثل الفلفل الحلو أو الفلفل الحار، والرمادي مثل الكمون أو الزنجبيل.

- أصباغ ذات ألوان زاهية، وبتلات الورد المجفف الوردية، وأعشاب لها رجة **خضراء**.

لا تنسَ كل كشك يحمل في لحياته قصة وحرفة توارثتها الأجيال. تأمل جيداً، واستمتع بروعة التفاصيل!

هل يمكنك تذكر أسماء التوابل المختلفة التي شاهدتها في الأسواق؟

فكّر واكتب

قم بتلوين أكوام الكركم، الفلفل الحلو، والزنجبيل بألوانها الطبيعية.



الدليل الرحلي

تابع جولتك عبر سوق النجارين. وإذا شعرت بالجوع، توقف عند شارع حلقة لتناول وجبة بصارة لذيذة، قبل أن تكتشف مدرسة ابن يوسف الشهيرة أو متحف مراكش

في هريق العوذة، مر عبر سوق العصارين، ثم تجول في سوق السمارين المشهور بزاراته وحلوياته. انهي جولتك في سوق البلوح، المعروف بريتونه، والليمون المخمل، وزيت الزيتون والأركان



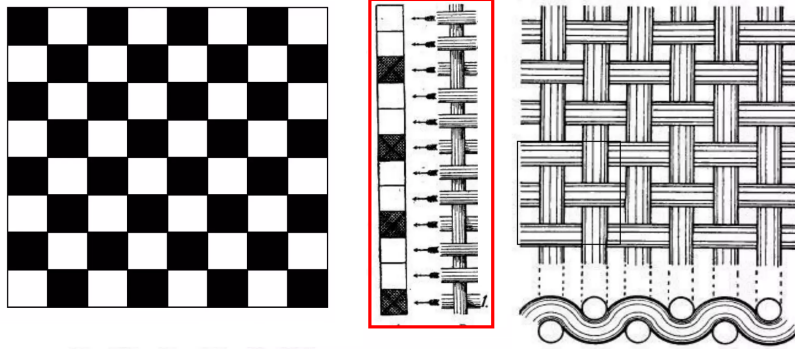
أثناء النهر إلى الخريطة، أي هريق ستختار لجولتك؟ هل تفضل المرور عبر مدرسة ابن يوسف أو استكشف أسواق العصارين مباشرة؟

في سوق الزراي، يستقبل الحرفيون كل حفل بقصة عجيبة. فيقولون: "الزربية ليست مجرد قطعة نسيم، بل هي قصة تُحاك ورحلة تُرسم. كل نمك أو زخرفة تخفي سرّاً، وكل خلع يرشدنا إلى وجهة استثنائية. ولإحياء هذه الروائع، نتبع قاعدة خاصة، تكاد تكون خوارزمية غامضة."

هذه الخوارزمية، أو هذه الصريقة، تساعدنا على تلوين المربعات وإنشاء تصاميم فريدة. فهل أنت مستعد لتصبح حرفياً ماهراً وتكشف أسرار الزربية الرائعة؟

١.٥.٢ تشابك الخيوط : القاعدة السحرية

يشرح الحرفيون لصريقتهم في العمل هكذا :



اعلم أولاً أن الأرقام، المعروفة في المغرب بحروف الغبار، تكتب هكذا :

9,8,7,6,5,4,3,2,1,0

كل مربع في الزربية هو تداخل بين خيطين، خيط أبيض وخيط أسود. لكل مربع قيمة ثابتة وهي :

1, 2, 4, 8 == ١, ٢, ٤, ٨

على يمين كل نمك يوجد رقم محري. مهمة النساج هي :

تحديد أي المربعات التي يجب جمع قيمها للحصول على هذا الرقم. تلوين هذه المربعات لإكمال النموذج.

٢.٥.٢ مثال: اكتشف مخططاً باستخدام الرقم

معلم بادو

إليك مثالاً لفهم الطريقة : في هذا النمط، الرقم السحري هو ٤. أي المربعات يجب تلوينها للحصول على ٤ ؟

القيم الخاصة بالمربعات هي: ٨، ٤، ٢، ١،
للحصول على ٤، نقوم بجمع:
٤ - المربع الثالث - و٢ - المربع الثاني -.
هذا هو الشكل النهائي للنمط:

8	4	2	1	
				6

٣.٥.٢ زخرفة السلوقي

معلم بادو

"الآن مستعد على فن النسيج باستخدام النمط الذي يسمى xx السلوقي xx. الأرقام السحرية هي: ٤، ١٣، ٧، ٧، ٥. هل أنت مستعد؟ لنبدأ العمل!"

				4
				13
				7
				7
				5

بعد تلوين المربعات، ماذا تلاحظ؟ أي حيوان يظهر في النمط؟

فكر وكتب

خصوات تكوين النمذ :

- السحر الأول، الرقم السحري ٤ : يتم تلوين المربع الثالث - قيمته ٤.
- السحر الثاني، الرقم السحري ٣١ : يتم تلوين المربع الرابع - قيمته ٨ - ، والمربع الثالث - قيمته ٤ - ، والمربع الأول - قيمته ١ - .
- السحر الثالث والرابع، الرقم السحري ٧ : يتم تلوين المربع الثالث ٤، والمربع الثاني ٢، والمربع الأول ١.
- السحر الخامس، الرقم السحري ٥ : يتم تلوين المربع الثالث ٤ والمربع الأول ١.

				4
				13
				7
				7
				5

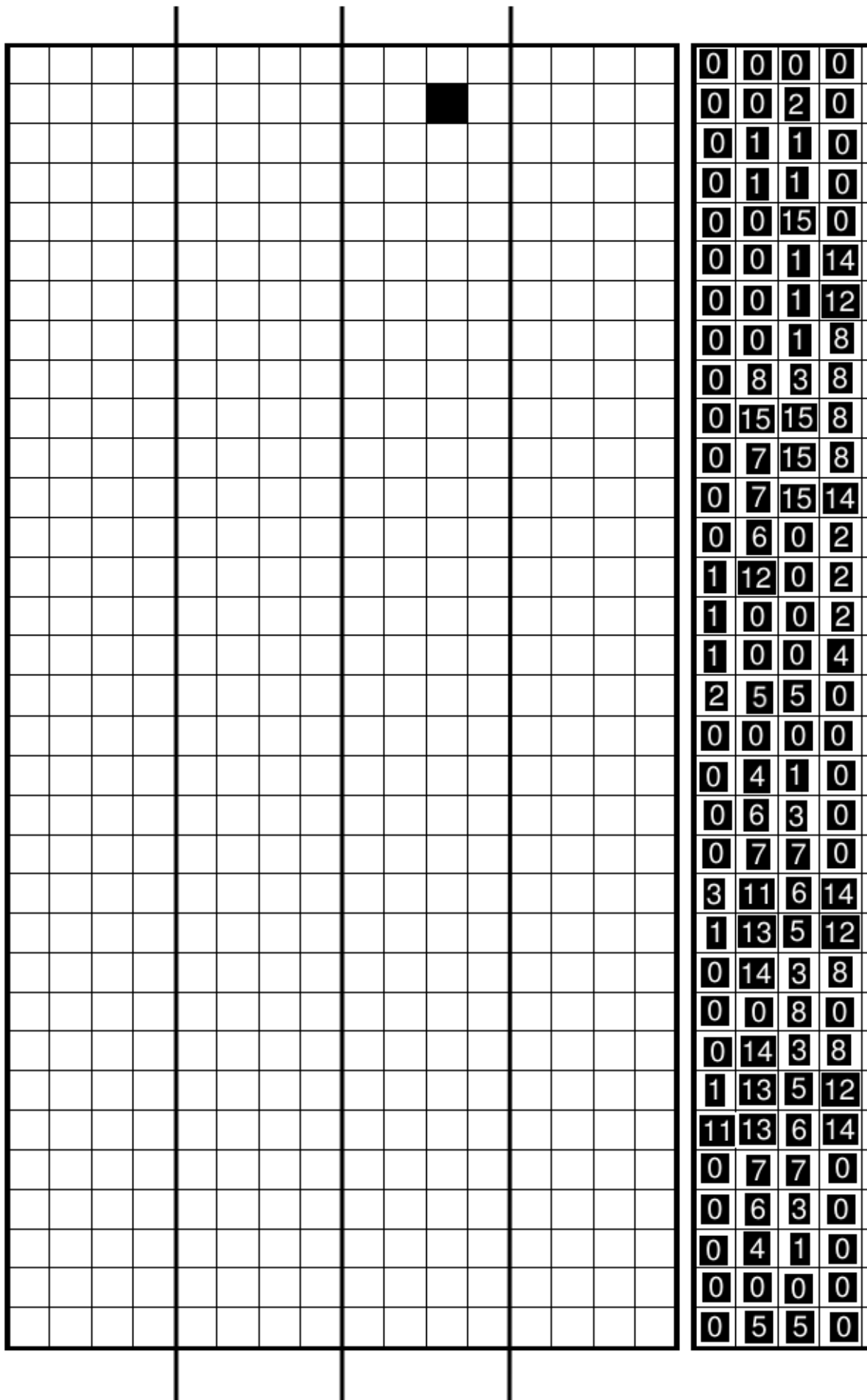
٤.٥.٢ زربية السلطان المغربي

معلم بامو

في قديم الزمان، كان هناك شاب يدعى الوزاني قرر أن ينسج أروع زربية يهديها إلى السلطان المغربي. وبينما كان ينسج أولى خيوطها، همست له نجمة قائلة :

'ابدأ بالرقم ٢'. حينها، امتعاد الوزاني القاعدة السحرية للأرقام: 'النجمة الصغيرة تعادل ١، النجمة المتوسطة تساوي ٢، النجمة الكبيرة تُعادل ٤، أما النجمة العملاقة فتكشف سر الرقم ٨

بتركيز ودقة، بدأ الوزاني في تلوين المربعات التي تمثل الرقم ٢. ومع آخر لمسة، برزت خطوطه براقعة على الزربية. الآن حان دورك لإكمال الزربية الأسطورية للسلطان في الصفحة التالية !



الغزالة:

ليست مجرد حيوان بل رمز للرشاقة. بحركتها الأنيقة وسرعتها الخائفة، تفلت دائماً من الصيادين. وفي الشعر المغربي، ترمز إلى الجمال الفريد، تماماً مثل النجوم المتلألئة في السماء.

الخاتم السليمان:

يقال إن ميدنا سليمان كان يرتدي خاتماً مثنى الأضلاع يحمل نقوشاً غامضة، ويمثل التناغم والحكمة. هل تعتقد أن بإمكانك اكتشاف هذا الرمز في الزريعة؟

السلوقي:

كلب سريع وذكي، رفيق المغربي في الغابات والصحراء، يحميه ويصطاد برشاقة مذهلة. في المغرب، يستضيف مربو السلوقي في المغرب مهرجانات سنوية للاحتفال بهذه السلالة. قصة السلوقي تجسد الإخلاص والمثابرة.

٥.٣ التفاوض ومهارات البيع والشراء

التفاوض هو ركن أساسي في حياة الأسواق. إنه ليس مجرد وسيلة لتحديد السعر، بل هو تقليد مغربي يعكس الاحترام، والمشاركة، وروح الدعابة.

معلم بامو

تذكر، أيها المفاوض الشاب أو الشابة، مفتاح النجاح هو الابتسام وأخذ الوقت الكافي. قبل أن تشتري، يجب عليك أولاً التجول في السوق، والتفاوض على المنتجات التي تنوي شراءها، دون أن تشتري!!

خصوات التفاوض الناجم:

ابدأ بالتحية باحترام: قل "لامبو".

اسأل عن السعر: قل "بشال؟" - كم السعر؟ - بفضول ولباقة.

قدم عرضك الأول: اقترح سعراً أقل من السعر الذي لطلبه البائع. قل: "غالي بزاف!". السعر مرتفع - جداً! -

تفاوض بصبر: استمر في الابتسام وحافظ على روح إيجابية. قل: "صاوب لي شي ثمن مزيان". من فضلك أريد - سعراً جيداً -

اتفق على السعر: عندما يتفق الصرفان فإن المصافحة أو قول "واخا" حسناً يتم الصفقة. القاعدة الذهبية: التفاوض يبدأ دوماً من ثلثي السعر المطلوب. اتبع الخصوات أدناه لممارسة فن التفاوض!

قم بتحديد أو تلوين العنصر الذي تريد شراءه:



يقترح عليك البائع سعراً. حان دورك للتفاوض! استخدم خيالك واملأ الفراغات التالية.

لنحدد الأسعار!

السعر الأولي الذي اقترحه البائع : ٩٠٠ درهم
عرضك الأول: _____ درهم

البائع : أعطني ٨٠٠ درهم والمنتج لك.
عرضك الثاني: _____ درهم

البائع : لأنك تبدو شخصاً لحيماً، سأقبل بـ ٧٠٠ درهم.
عرضك الثالث: _____ درهم

البائع : ٦٥٠ درهم هو سعري الأخير، وإلا سأكون خاسراً.
عرضك الرابع: _____ درهم

البائع : ولذا، ٦٢٥ درهم أول صفقة!
عرضك الخامس: _____ درهم

إذا وافق البائع : السعر النهائي هو ٦٠٠ درهم أولن تتم الصفقة.

ماذا تعلمت عن التفاوض من خلال هذه التجربة؟

فكر واكتب

من التراث الثقافي المغربي

في مراكش، اللباقة وروح الدعابة هما أساس التعامل في الأسواق. تقديم الشاي هو لحن من لحن الكرم، وأحياناً يصاحب ذلك هدية صغيرة، حيث أن العطاء بصدق أهم من كل شيء.

الأسواق ليست مجرد أماكن للبيع والشراء، بل هي أماكن نابضة بالحياة، حيث مستجد بين آلاف البلغة - أي النعال المغربية التقليدية - كل بائع يؤكد لك أن صناعته هي الأفضل والأكثر تميزاً!

فن التفاوض ليس مجرد جدال حول الأسعار، بل هو حوار متبادل يعكس الصبر والاحترام، حيث يخرج الجميع مستفيدين.

أثناء النظر إلى الخريطة، أي صديق ستختار لجولتك ؟ هل تفضل المرور عبر مدرسة ابن يوسف أو امستكشاف أسواق العطارين مباشرة ؟

٥.٤ سوق الزرايين، الحوسبة وفن النسيج

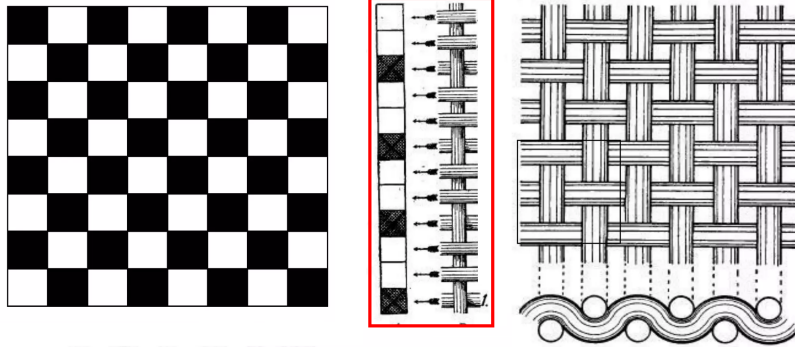
معلم بادو

في سوق الزرايين، يستقبل الحرفيون كل حفل بقصة عجيبة. فيقولون: "الزربية ليست مجرد قطعة نسيج، بل هي قصة تَحاك ورحلة تُرسم. كل نمط أو زخرفة تخفي سرّاً، وكل خط يرشدنا إلى وجهة استثنائية. ولإحياء هذه الروائع، نتبع قاعدة خاصة، تكاد تكون خوارزمية غامضة."

هذه الخوارزمية، أو هذه الصريقة، تساعدنا على تلوين المربعات وإنشاء تصاميم فريدة. فهل أنت مستعد لتصبح حرفياً ماهراً وتكشف أسرار الزربية ؟

١.٥.٤ تشابك الخيوط : القاعدة السحرية

يشرح الحرفيون لصريقتهم في العمل هكذا :



اعلم أولاً أن الأرقام، المعروفة في المغرب بحروف الغبار، تكتب هكذا :

9,8,7,6,5,4,3,2,1,0

كل مربع في الزربية هو تداخل بين خيطين، خيط أبيض وخيط أسود. لكل مربع قيمة ثابتة وهي :

1, 2, 4, 8 == ١, ٢, ٤, ٨

على يمين كل سطح يوجد رقم سحري. مهمة النساج هي :

تحديد أي المربعات التي يجب جمع قيمها للحصول على هذا الرقم.

تلوين هذه المربعات لإكمال النموذج.

٢.٥.٤ مثال: اكتشف مخططاً باستخدام الرقم

معلم بادو

إليك مثالاً لفهم الطريقة: في هذا النمط، الرقم السحري هو ٤. أي المربعات يجب تلوينها للحصول على ٤؟

القيم الخاصة بالمربعات هي: ٨، ٤، ٢، ١،
للحصول على ٤، نقوم بجمع:
٤ - المربع الثالث - ٢ - المربع الثاني -
هذا هو الشكل النهائي للنمط:

8	4	2	1	
				6

٣.٥.٤ زخرفة السلوقي

معلم بادو

"الآن مستعد على فن النسيج باستخدام النمط الذي يسمى xx السلوقي xx. الأرقام السحرية هي: ٤، ١٣، ٧، ٧، ٥. هل أنت مستعد؟ لنبدأ العمل!"

				4
				13
				7
				7
				5

بعد تلوين المربعات، ماذا تلاحظ؟ أي حيوان يظهر في النمط؟

فكر وكتب

خصوات تكوين النمذ :

- السحر الأول، الرقم السحري ٤ : يتم تلوين المربع الثالث - قيمته ٤.
- السحر الثاني، الرقم السحري ٣١ : يتم تلوين المربع الرابع - قيمته ٨ - ، والمربع الثالث - قيمته ٤ - ، والمربع الأول - قيمته ١ - .
- السحر الثالث والرابع، الرقم السحري ٧ : يتم تلوين المربع الثالث ٤، والمربع الثاني ٢، والمربع الأول ١.
- السحر الخامس، الرقم السحري ٥ : يتم تلوين المربع الثالث ٤ والمربع الأول ١.

				4
				13
				7
				7
				5

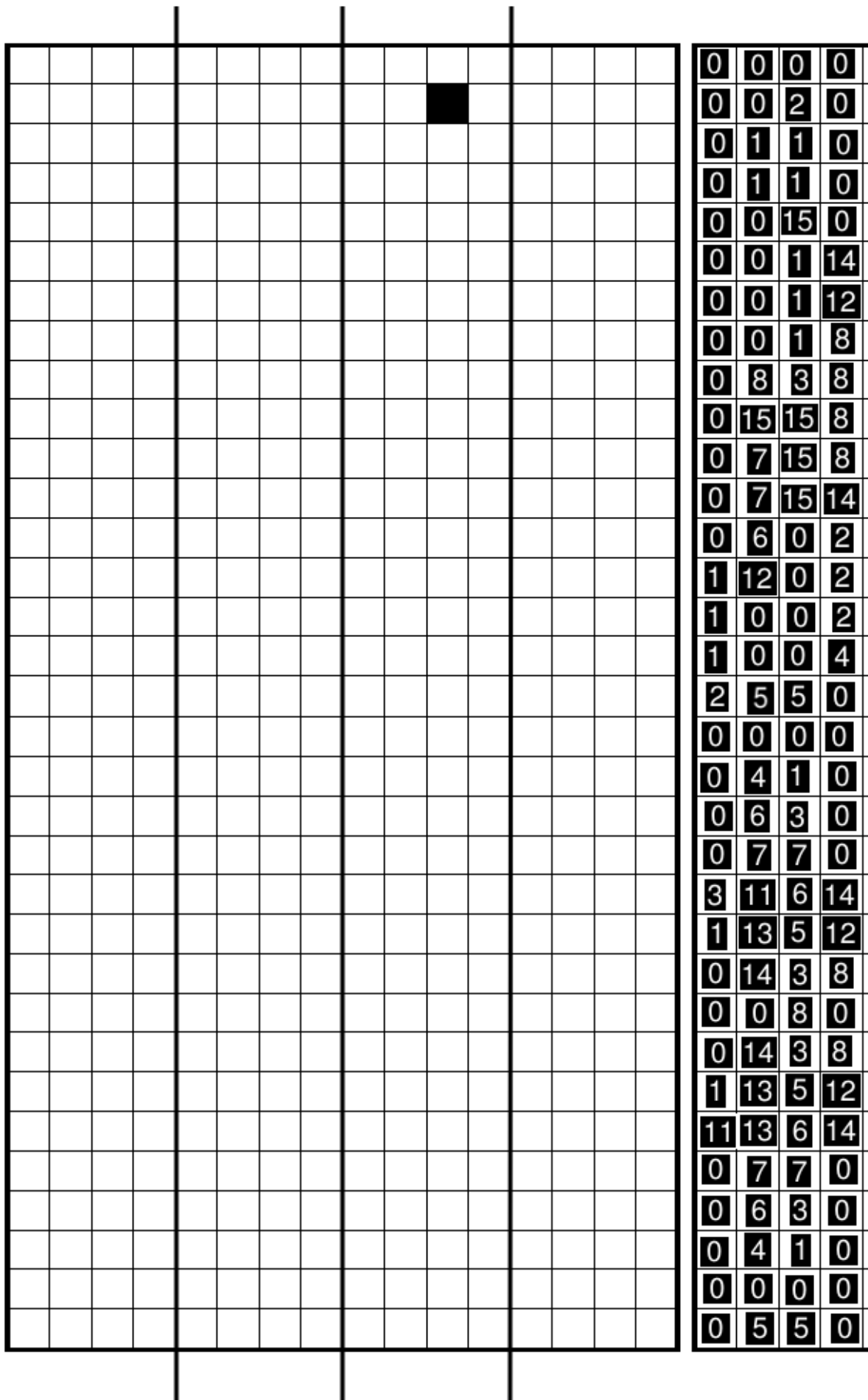
٤.٥.٤ زربية السلطان المغربي

معلم بامو

في قديم الزمان، كان هناك شاب يدعى الوزاني قرر أن ينسج أروع زربية يهديها إلى السلطان المغربي. وبينما كان ينسج أولى خيوطها، همست له نجمة قائلة :

'ابدأ بالرقم ٢'. حينها، امتعاد الوزاني القاعدة السحرية للأرقام: 'النجمة الصغيرة تعادل ١، النجمة المتوسطة تساوي ٢، النجمة الكبيرة تُعادل ٤، أما النجمة العملاقة فتكشف سر الرقم ٨

بتركيز ودقة، بدأ الوزاني في تلوين المربعات التي تمثل الرقم ٢. ومع آخر لمسة، برزت خطوطه براقعة على الزربية. الآن حان دورك لإكمال الزربية الأسطورية للسلطان في الصفحة التالية !



الغزالة:

ليست مجرد حيوان بل رمز للرشاقة. بحركتها الأنيقة وسرعتها الخائفة، تفلت دائماً من الصيادين. وفي الشعر المغربي، ترمز إلى الجمال الفريد، تماماً مثل النجوم المتلألئة في السماء.

الخاتم السليمان:

يقال إن ميدنا سليمان كان يرتدي خاتماً مثنى الأضلاع يحمل نقوشاً غامضة، ويمثل التناغم والحكمة. هل تعتقد أن بإمكانك اكتشاف هذا الرمز في الزريعة؟

السلوقي:

كلب سريع وذكي، رفيق المغربي في الغابات والصحراء، يحميه ويصطاد برشاقة مذهلة. في المغرب، يستضيف مربو السلوقي في المغرب مهرجانات سنوية للاحتفال بهذه السلالة. قصة السلوقي تجسد الإخلاص والمثابرة.

٥.٥ التفاوض ومهارات البيع والشراء

التفاوض هو ركن أساسي في حياة الأسواق. إنه ليس مجرد وسيلة لتحديد السعر، بل هو تقليد مغربي يعكس الاحترام، والمشاركة، وروح الدعابة.

معلم بامو

تذكر، أيها المفاوض الشاب أو الشابة، مفتاح النجاح هو الابتسام وأخذ الوقت الكافي. قبل أن تشتري، يجب عليك أولاً التجول في السوق، والتفاوض على المنتجات التي تنوي شراءها، دون أن تشتري!!

خصوات التفاوض الناجم:

ابدأ بالتحية باحترام: قل "لامبو".

اسأل عن السعر: قل "بشال؟" - كم السعر؟ - بفضول ولباقة.

قدم عرضك الأول: اقترح سعراً أقل من السعر الذي لطلبه البائع. قل: "غالي بزاف!". السعر مرتفع - جداً! -

تفاوض بصبر: استمر في الابتسام وحافظ على روح إيجابية. قل: "صاوب لي شي ثمن مزيان". من فضلك أريد - سعراً جيداً -

اتفق على السعر: عندما يتفق الصرفان فإن المصافحة أو قول "واخا" حسناً يتم الصفقة. القاعدة الذهبية: التفاوض يبدأ دوماً من ثلثي السعر المطلوب. اتبع الخصوات أدناه لممارسة فن التفاوض!

قم بتحديد أو تلوين العنصر الذي تريد شراءه:



يقترح عليك البائع سعراً. حان دورك للتفاوض! استخدم خيالك واملأ الفراغات التالية.

لنحدد الأسعار!

السعر الأولي الذي اقترحه البائع : ٩٠٠ درهم
عرضك الأول: _____ درهم

البائع : أعطني ٨٠٠ درهم والمنتج لك.
عرضك الثاني: _____ درهم

البائع : لأنك تبدو شخصاً لحيماً، سأقبل بـ ٧٠٠ درهم.
عرضك الثالث: _____ درهم

البائع : ٦٥٠ درهم هو سعري الأخير، وإلا سأكون خاسراً.
عرضك الرابع: _____ درهم

البائع : ولذا، ٦٢٥ درهم أول صفقة!
عرضك الخامس: _____ درهم

إذا وافق البائع : السعر النهائي هو ٦٠٠ درهم أولن تتم الصفقة.

ماذا تعلمت عن التفاوض من خلال هذه التجربة؟

فكّر واكتب

من التراث الثقافي المغربي

في مراكز البقاة وروح الدعاة هما أساس التعامل في الأسواق. تقديم الشاي هو لقس من لقموس الكرم، وأحياناً يصاحب ذلك هدية صغيرة، حيث أن العطاء بصدق أهم من كل شيء.

الأسواق ليست مجرد أماكن للبيع والشراء، بل هي أماكن نابضة بالحياة، حيث متجد بين آلاف البلغة النعال المغربية أي التقليدية - كل بائع يؤكد لك أن صناعته هي الأفضل والأكثر تميزاً!

فن التفاوض ليس مجرد جدال حول الأسعار، بل هو حوار متبادل يعكس الصبر والاحترام، حيث يخرج الجميع مستفيدين.

٦ الزليج، الفن المغربي بامتياز

معلم بامو

قصر الباهية، الذي بُني بعد عصر الموحدين في أواخر القرن التاسع عشر، على يد الوزير الكبير سيدي موسى، ثم تم توسيعه لاحقاً على يد أحمد بن موسى - با أحمد - ، يد من أروع تجليات الحرفية المغربية.

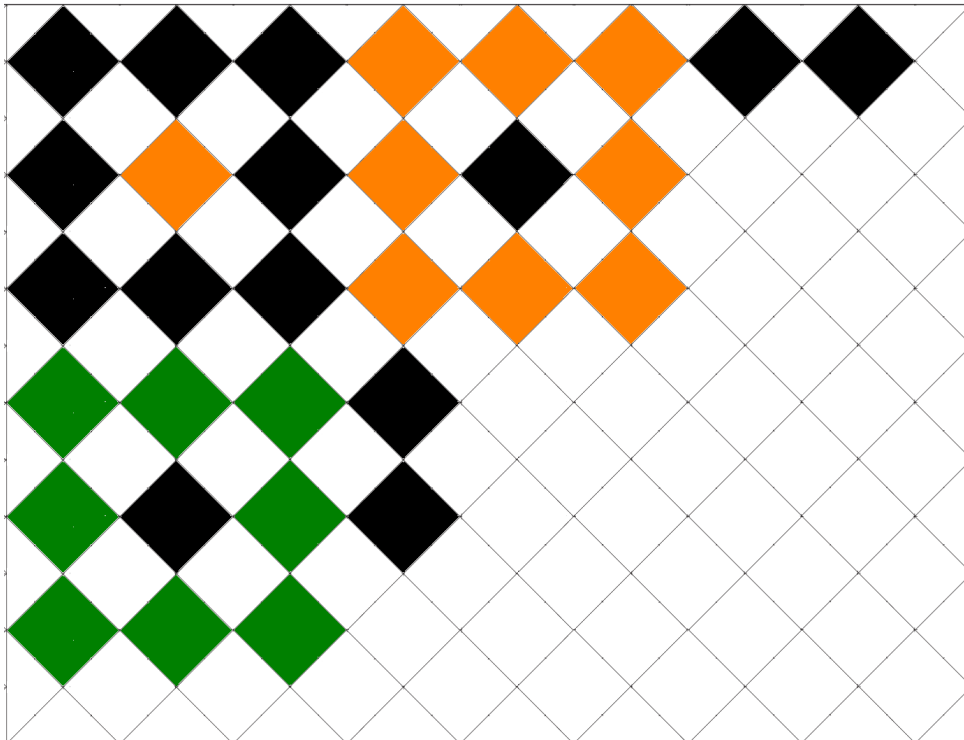
ورغم أنني، بن بامو، لم أعيش هذه الإبداعات، إلا أنني كنت سأبدي إعجابي الشديد بإبداع وإتقان الحرفيين الذين منحوا هذا القصر رونقه الفريد.

تحكي فسيفساء قصر الباهية قصة حيث لكل شكل معنى خاص المربعات، التي تُدور بزوايا ٩٠ درجة، تشكل أنماطاً مبهرقة، بينما المعينات، الناتجة عن المثلثات المتساوية الأضلاع، تتحد لتكوين أشكال متناغمة. مجتمعة، تتحول هذه العناصر البسيطة إلى روائع فنية، مما يثبت أن فن الزليج المغربي يتطور مع الزمن، مع الحفاظ على جوهرة الأصيل.

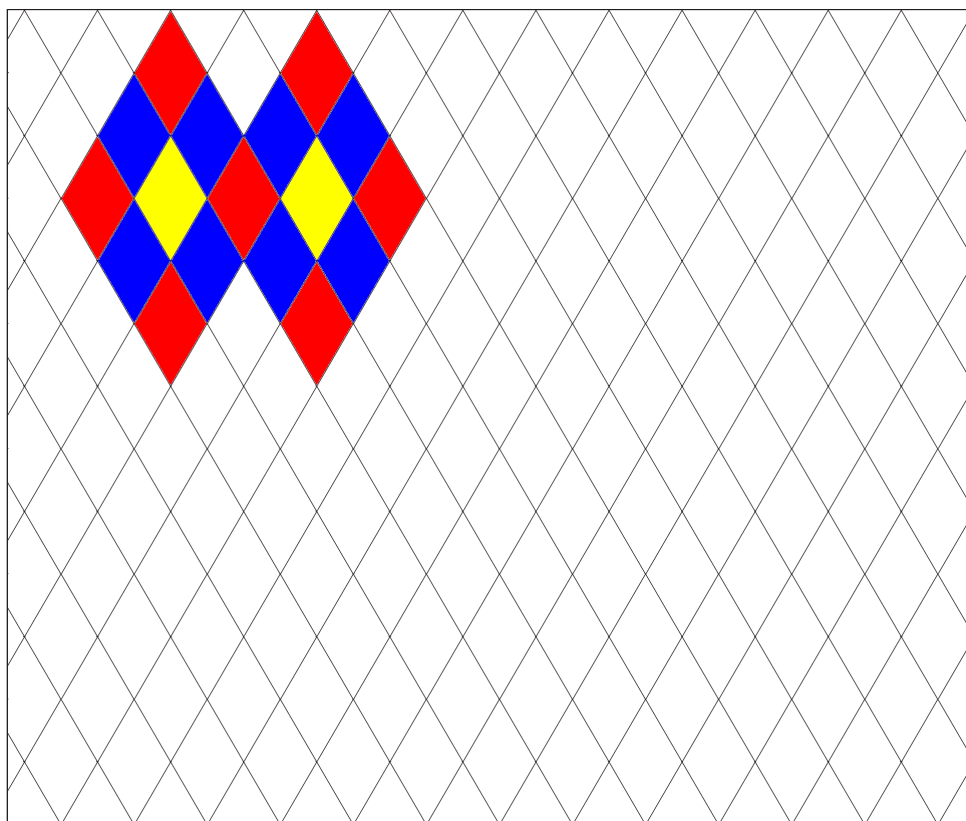
٦.١ الأشكال الأساسية

نشاهد : أكمل هذه الفسيفساء مع احترام ترتيب الألوان :

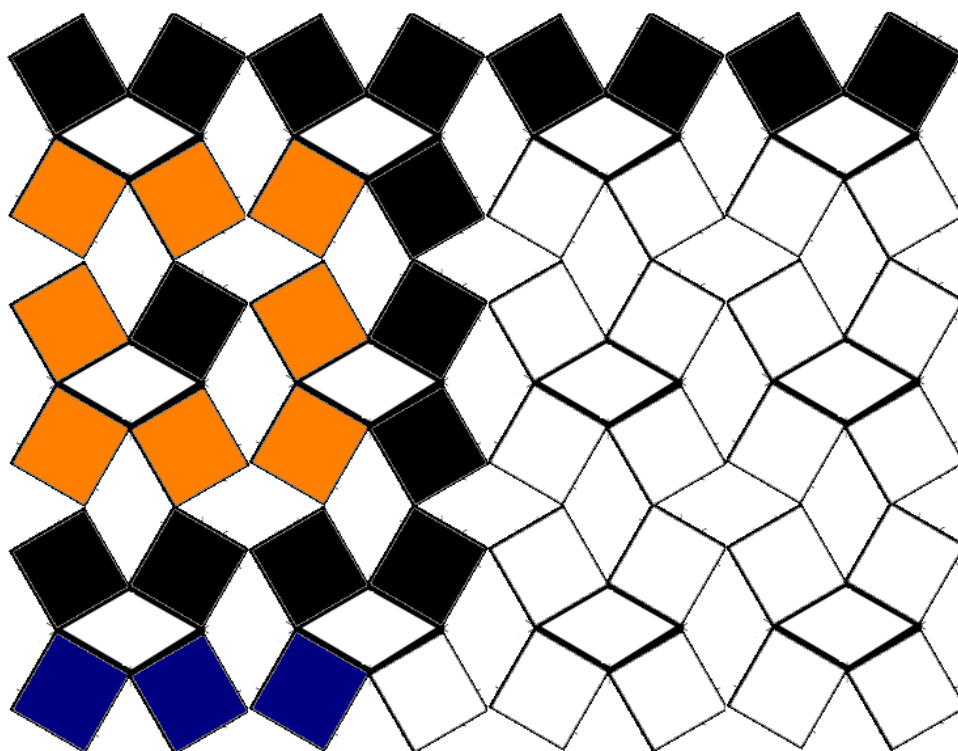
المربعات المدورة بزوايا ٩٠ درجة :



المعين الناتج عن المثلثات :



تركيب المربعات والمعين لإنشاء عمل فني مذهل :

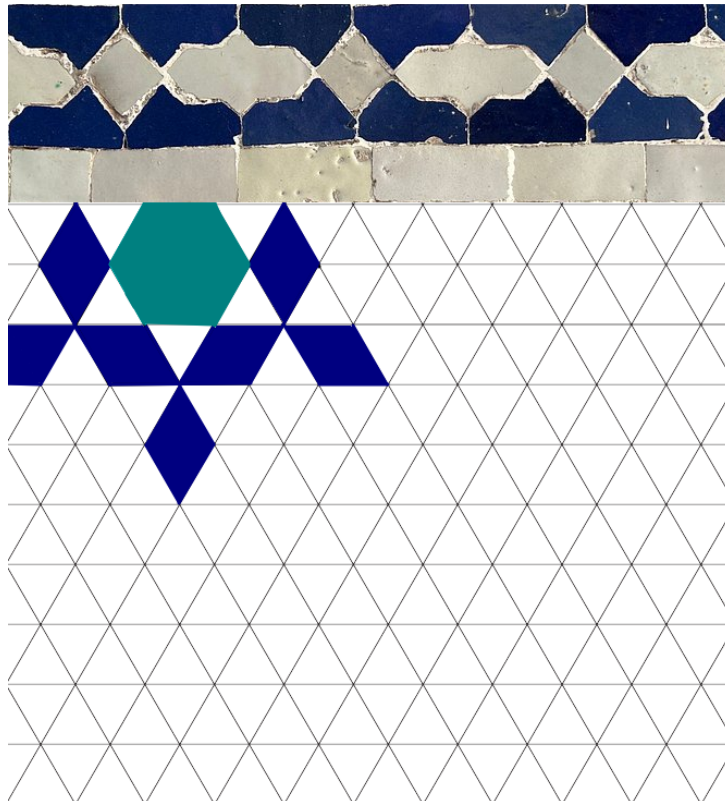


معلم باسمو

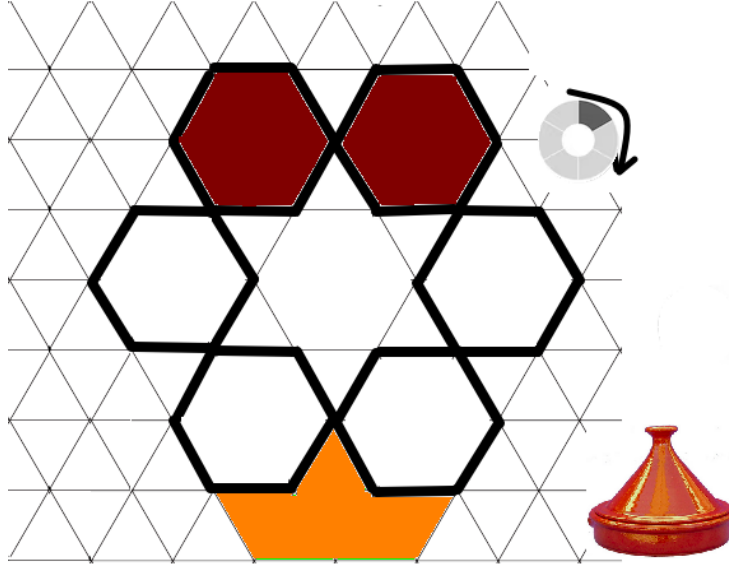
تعد كنيس العجمة أو العجامة في مراكش التي تأسست عام ١٤٩٢ بعد هرح اليهود من غرناطة والأندلس من الأماكن التي تحمل ذاكرة عريقة. عند زيارتك لهذا المكان الفريد، ستتمكن من تأمل تعقيدات الزليج، الذي ينطلق دائماً من أشكال بسيطة : المربع، المثلث، المعين.



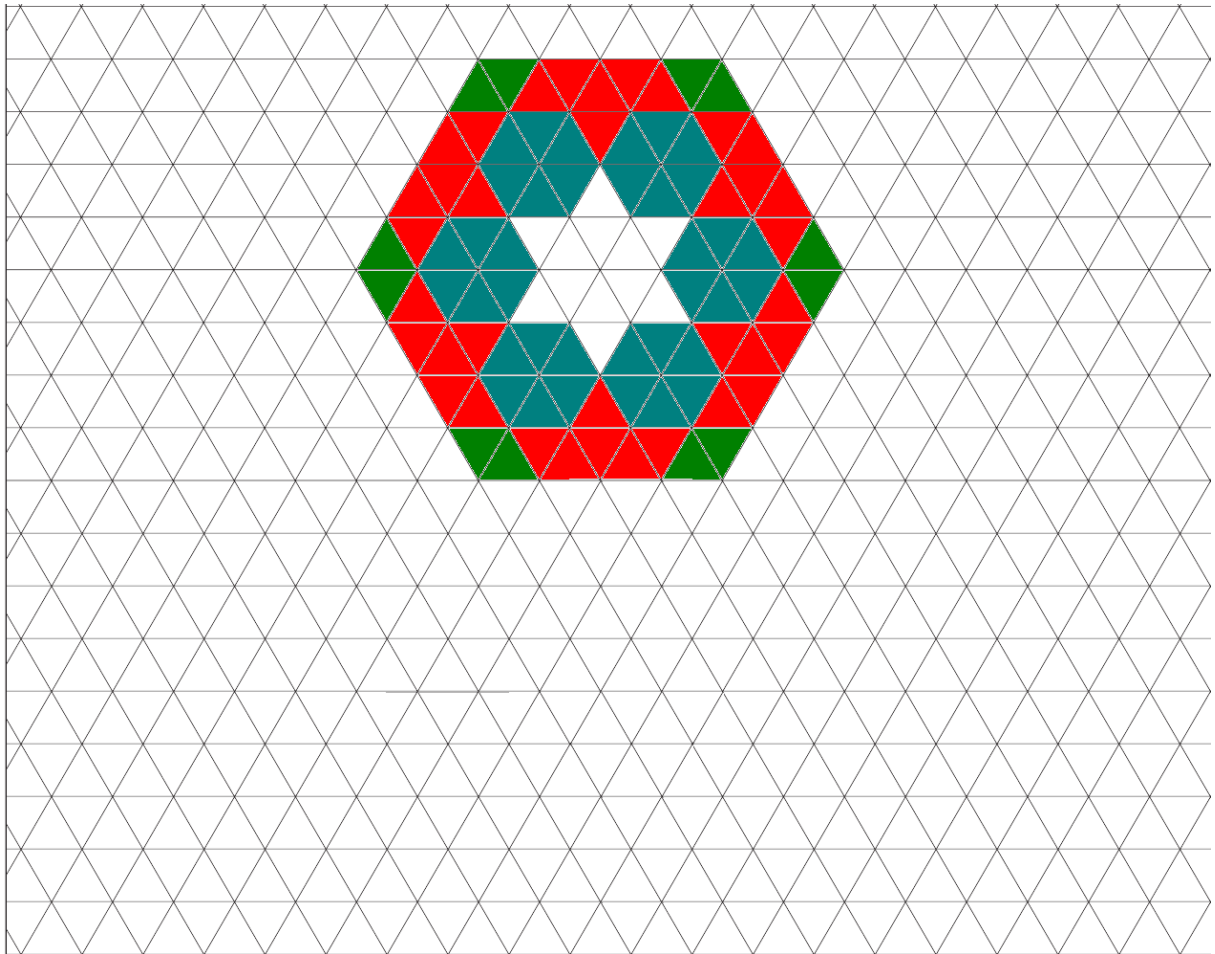
نشاط : قم بتجميع المثلثات لتكوين المعين والسداسي، ثم اجمع بين الأشكال المختلفة لتكوين شكل غير متوقع يُعرف باسم الصاجين.
قم بتلوين المعين والسداسي.



استكشف أنماط قبة البروديين وحدد "الحاجين" والمعين المختبئ في تصميمها :



قم بتركيب سداسيات صغيرة، كحاجين ومعينات لتشكيل سداسي كبير ونجم سداسي الأضلاع.

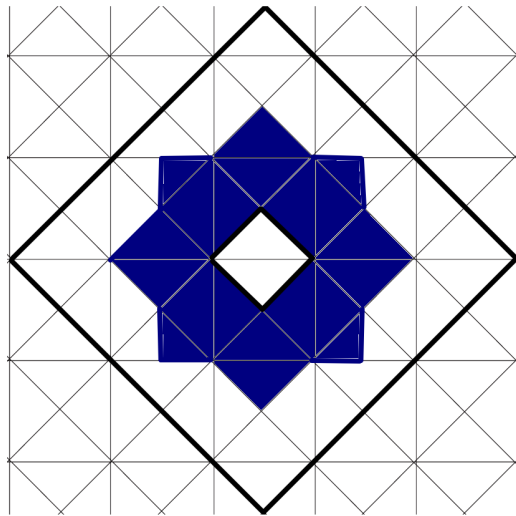


معلم باسم و

في عالم الزليج الساحر، يُعدّ النجم ذو الثمانية أضلاع أو الخاتم السليمانى، واحداً من أكثر الأنماط شهرة. وعند دمجه مع أشكال هندسية أخرى، يُنشئ الحرفيون أنماطاً تُسمى النواعير.

من خلال بدء التصميم بمربعات بسيطة، يمكنك تعلم كيفية تشكيل هذا النمط الهندسي المذهل واكتشاف الأشكال الفريدة التي يخفيها : الخفاش الخاتم السليمانى، المقص السلحفاة، وغيرها من الكنوز!

نشأه: هل أنت مستعد لتصبح حرفياً ماهراً وتترك خيالك يقودك إلى تشكيل هذه الأنماط؟
راقب الفسيفساء :



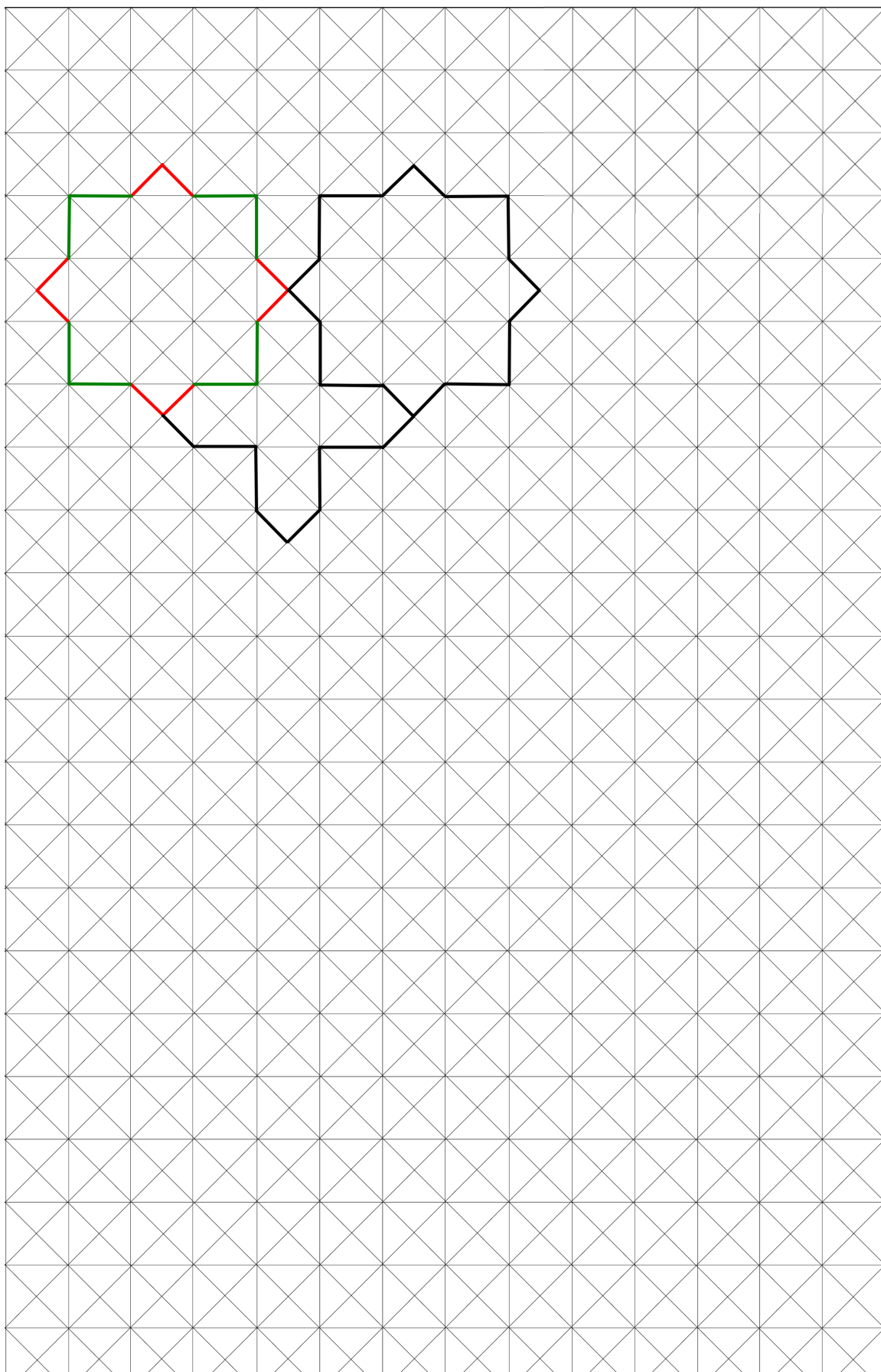
قم بعد المربعات الزرقاء وسجل ملاحظاتك ؟

فكر وكتب

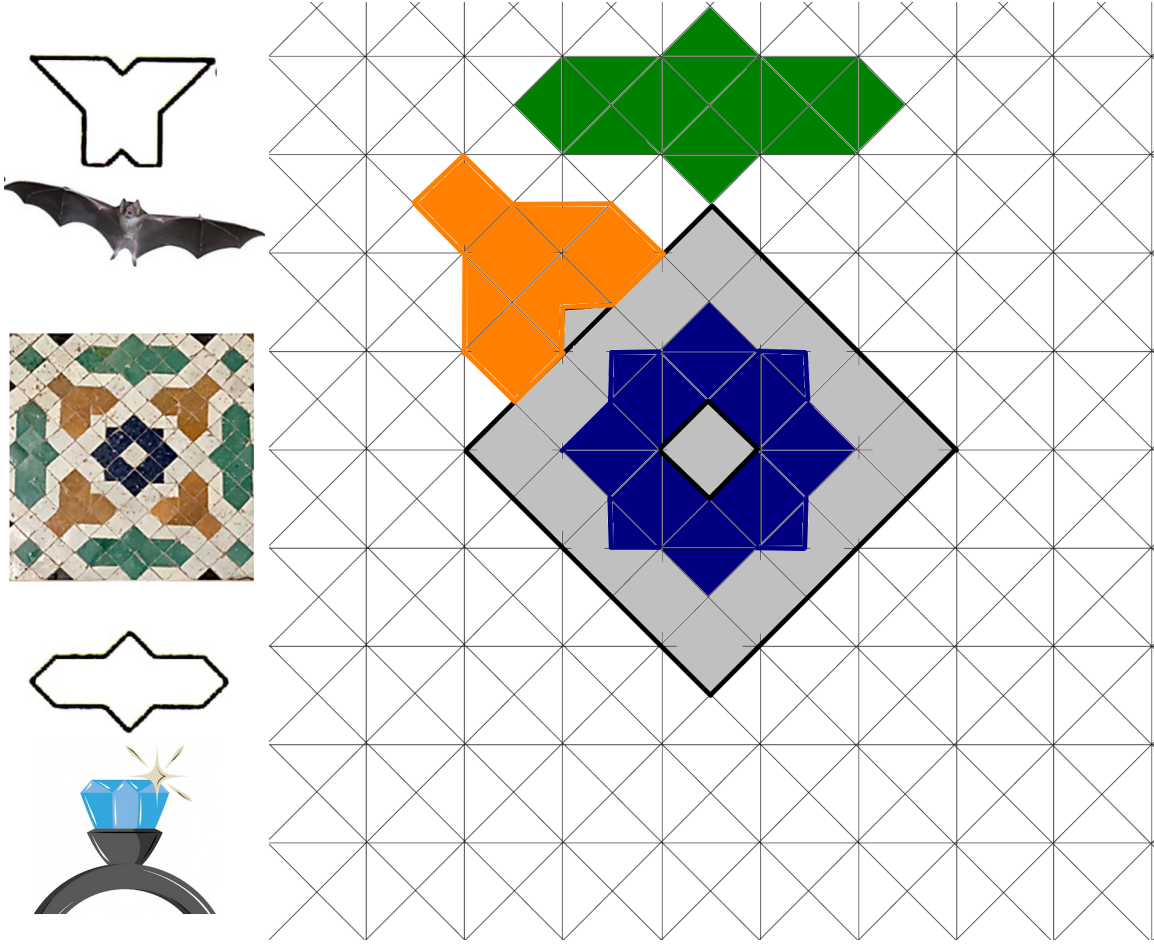
قم بعد المربعات البيضاء ؟

فكر وكتب

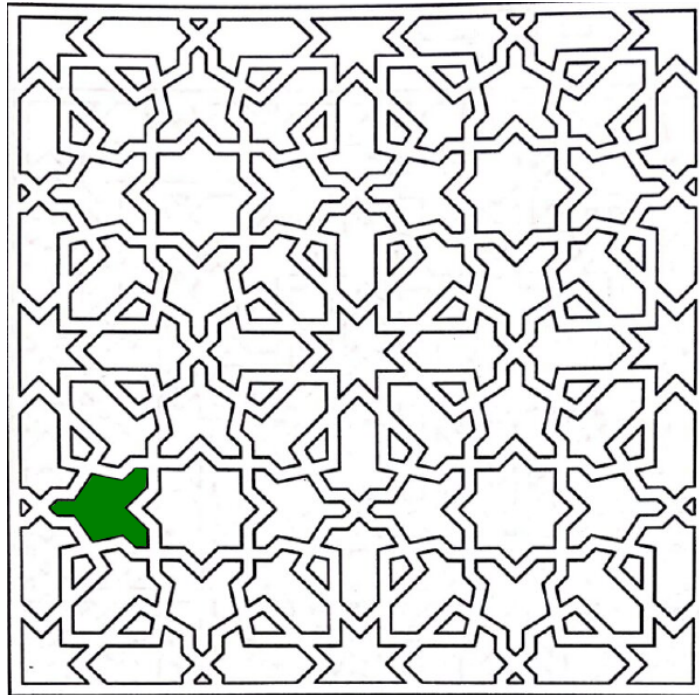
قم ببناء المثلث باستخدام الخطوط :



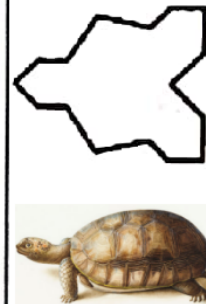
اكتشف الأشكال الخفية عبر التلوين : الخفاش وخاتم سيدنا سليمان



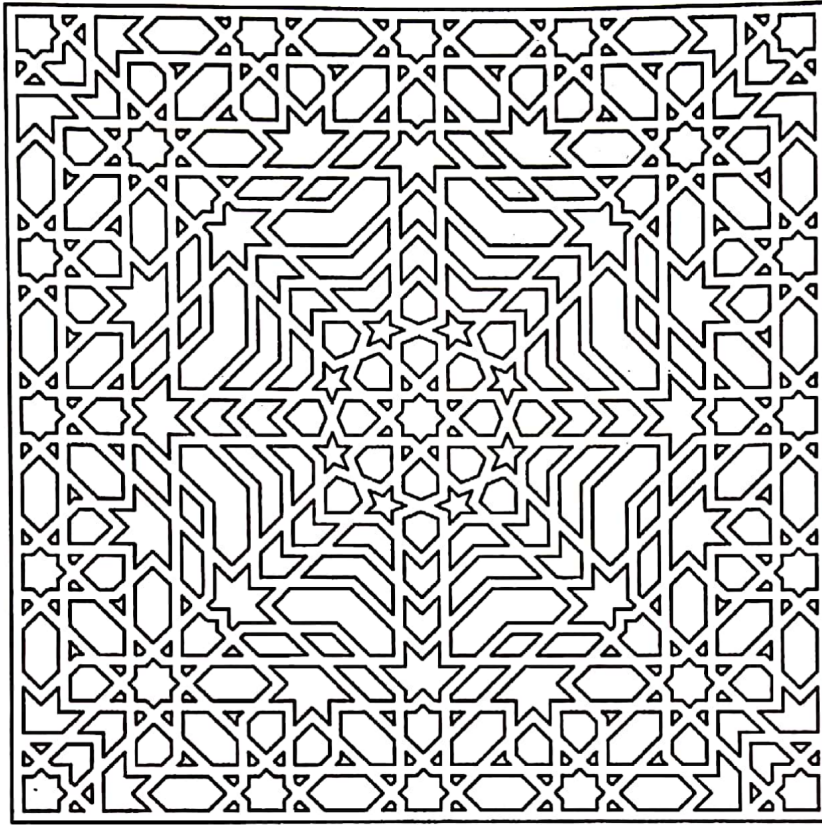
قم بتلوين شكل السلحفاة :



الفكرون



قم بتلوين الأشكال داخل العنكبوتية (شبكة العنكبوت)، بما في ذلك شكل اللوزة، المصباح، السكين المستدير، والتاج، ثم شاهد كيف تنبض هذه الأنماط بالحياة!



المشغول عنكبوتي
بالقنديل والمطوى المقلوبة
قصر الباهية براكش.

من التراث الثقافي المغربي

فن الزليج المغربي هو سيمفونية من الأشكال والألوان، يشكل تراثاً حياً متجذراً في عمق تاريخ المملكة.

في مراكز المدينة الإمبراطورية، يُستخدم الزليج في المساجد، القصور، المدارس، والنافورات. بزيارة أماكن مثل جامع الكتبية، قصر الباهية أو دار السي سعيد، يمكنك إدراك روعة هذا الفن الذي يجمع بين الدقة الهندسية والإبداع الفني.

اليوم، لا يزال الزليج يتصور، محافظاً على تقنياته التقليدية بينما يستكشف ألواناً جديدة. إنه ليس مجرد فن، بل هو فخر وطني ولحقتفاء بالإبداع البشري، دليل على أن الجمال يمكن أن يكون خالداً وعالمياً.

